المراجعة رقم (1)

اختبار شهر فبراير

الاختبار 1

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تُعدُّ الأنهار الجليدية أحد مصادر المياه العذبة على سطح الأرض. ( )
2. تُساهم الزيادة السكانية في الحفاظ على الموارد الطبيعية. ( )
3. من طرق ترشيد استهلاك المياه ترك الصنبور مفتوحًا أثناء غسيل الأسنان. ( )

ب علل لما يأتي:

1. قد تتعرض الكثير من الأسماك والبرمائيات للانقراض.

....

2. يعيش في بحيرة عسل أعداد قليلة من الكائنات الحية.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- يحتوي .... على خليط من الماء العذب والماء المالح.

(أ) المنبع (ب) الجدول (ج) المصب (د) البحر

ب حدِّد الأغلفة المتفاعلة في كلٍّ مما يلي:

1. هبوب رياح قوية على رمال الصحراء.

....

2. معيشة الديدان في أنفاق داخل التربة الزراعية.

....

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- مُسطح مائي تتدفق مياهه العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة في قناة مُحددة. (....................)

ب لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:



1. ما البيئة المائية التي يعيش فيها هذا الكائن؟

....

2. اذكر اثنين من خصائص هذه البيئة.

....

الاختبار 2

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تُعد الخلجان مثالاً على نظام بيئي للمياه المالحة. ( )
2. الاستدامة تعني الحد من استخدام الموارد الطبيعية بشكل تام. ( )
3. تبلغ نسبة المياه العذبة حوالي 96.5 % من الغلاف المائي. ( )

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. وضِّح أهمية واحدة لخرائط مستجمعات المياه.

....

2. اذكر اثنين من أهمية الماء على سطح الأرض.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- أيٌّ مما يلي يُعتبر من أمثلة المسطحات المائية العذبة المتدفقة؟

(أ) البِرك (ب) البحار (ج) المحيطات (د) الأنهار

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. حدِّد نوع الأغلفة المتفاعلة عند تكوين البحيرات نتيجة تجمع مياه الأمطار .

....

2. اذكر اثنين من مهام مهندسي معالجة مياه الصرف في محطات المعالجة.

....

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- الغلاف الذي يحتوي على النباتات والحيوانات. (..................)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. أين يتكون المصب؟ وما نوع المياه الموجودة فيه؟

....

2. من الشكل المقابل، حدِّد البيئة المائية التي يعيش فيها هذا الكائن، مع ذكر خصائصها.

....



سمكة السلمون

الاختبار 3

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. المحيط مسطح مائي يحتوي كميات هائلة من المياه العذبة. ( )
2. تُستخدم المرشحات لتنقية المياه الملوثة وإزالة الشوائب منها. ( )
3. يتم بناء السدود لتخزين المياه خلال فترات الجفاف. ( )

ب علل لما يأتي:

1. يعتبر الماء العذب موردًا ثمينًا لا يستطيع الإنسان البقاء بدونه.

....

2. إمكانية تجدد العشب لا تعني بالضرورة استدامته.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- يُعتبر الماء من الموارد المتجددة؛ لأنه ....

(أ) متعدد الاستخدامات (ب) يُعاد تدويره في الطبيعة

(ج) يتجدد بمُعدل أبطأ من استهلاكه (د) يوجد في حالات كثيرة

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. وضِّح مثالاً لتفاعل الغلاف المائي مع الغلاف الحيوي.

....

2. اذكر طريقتين للحفاظ على الموارد الطبيعية.

....

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- مُسطح مائي مُحاط باليابسة من جميع الجهات. (..........)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. قارن بين المد والجزر؛ من حيث منسوب المياه.

....



2. من الشكل المقابل: ما البيئة المائية التي يعيش فيها هذا الكائن؟ مع ذكر خصائصها.

....



الاختبار 4

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تعتبر البرك والمستنقعات من أنواع الأراضي الرطبة. ( )
2. يحتوي قاع المحيطات على جبال وسهول. ( )
3. تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض عندما تتغير حالتها. ( )

ب علل لما يأتي:

1. تساهم المحميات في حماية الموارد الطبيعية.

....

2. لا تستطيع النباتات أن تنمو في المناطق شديدة العمق في البحار والمحيطات.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- كلٌّ مما يلي يعيش في البحار والمحيطات، **ما عدا** ....

(أ) سمك موسى (ب) الدلافين (ج) السلمندر (د) نجم البحر

ب أجب عن الأسئلة التالية

1. اذكر طريقتين لترشيد استهلاك الماء.

....

2. علل: حدوث الفيضانات في بعض الأماكن على سطح الأرض.

....

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- منطقة كبرى، تتميز بكساء خضري، وتربة، ومناخ، وحياة برية تميزها عن المناطق الأخرى. (..................)

ب لاحظ الشكلين المقابلين، ثم أجب:



(1) زهرة اللوتس



(2) سمك السلور

1. ما البيئة المائية التي يعيش فيها النبات الموضَّح بالشكل (1)؟

....

2. حدِّد خصائص البيئة المائية التي يعيش فيها الكائن الحي رقم (2).

....



الاختبار 5

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يحتوي الغِلاف الجوي على جميع الغازات التي تُحيط بالأرض. ( )
2. من المخاوف المتعلقة بالمياه العذبة ندرتها ونقص جودتها. ( )
3. جميع مصادر المياه الموجودة على سطح الأرض صالحة للشرب. ( )

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. اذكر اثنين من أسباب استنزاف الموارد الطبيعية.

....

2. علل: إذا قلت مياه المنبع ستقل مياه المصب، وإذا حدث تلوث في المنبع يتلوث المصب.

....

السؤال الثاني

أ أكمل:

- توجد المياه .... داخل شقوق ومسام الصخور وتمتد تحت الأرض.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. قارن بين سمك موسى وسمك السلور؛ من حيث نوع البيئة المائية التي يعيش فيها كلٌّ منهما.

....

2. اذكر اثنين من أمثلة المناطق الأحيائية.

....

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- الغلاف الذي يحتوي على جميع الصخور والحصى والرمال والتربة على الأرض. (....................)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1. صنِّف البحيرات التالية إلى (عذبة - مالحة):

1 - بحيرة ناصر   2 - بحيرة البردويل

....

....



2. حدِّد الأغلفة المتفاعلة في الشكل المقابل.

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

أ (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗

ب (1) بسبب ندرة المياه ونقص جودتها.

(2) لأنها تحتوي على تركيز عالٍ من الأملاح الطبيعية.

السؤال الثاني:

أ (ج)

ب (1) غلاف جوي مع غلاف أرضي (2) غلاف حيوي مع غلاف أرضي

السؤال الثالث:

أ النهر

ب (1) البرك (2) مياه عذبة راكدة

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

أ (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗

ب (1) التنبؤ بتأثير الأنشطة البشرية على روافد النهر. (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة)

(2) يدخل في الزراعة وموطن للعديد من الكائنات الحية. (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة)

السؤال الثاني:

أ (د)

ب (1) غلاف مائي مع غلاف أرضي.

(2) مراقبة عملية المعالجة واختيار مصادر الماء الصالحة للشرب. (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة)

السؤال الثالث:

أ الغلاف الحيوي

ب (1) عند التقاء النهر بالمحيط أو البحر - مزيج من المياه العذبة والمالحة

(2) الجداول المائية - عذبة باردة متدفقة



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

أ ① ✗ ② ✓ ③ ✓

ب ① لأنه يستخدمه في الشرب وري المزروعات والصناعة وتوليد الكهرباء.

② لأن استهلاكه بطريقة غير حكيمة؛ قد يؤدي إلى استنزافه.

السؤال الثاني:

أ (ب)

ب ① معيشة الدلافين في البحار والمحيطات. (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة)

② ترشيد استهلاكها وإعادة تدويرها. (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة)

السؤال الثالث:

أ البحيرة

ب ① يتميز المد بارتفاع منسوب المياه، بينما يتميز الجزر بانخفاض منسوب المياه.

② البحار والمحيطات - بيئة مائية مالحة وتتحرك على شكل أمواج.

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

أ ① ✓ ② ✓ ③ ✗

ب ① لأنها تعمل على الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها؛ مما يمنع استنزافها.

② لعدم وصول ضوء الشمس إلى تلك المناطق.

السؤال الثاني:

أ (ج)

ب ① تقليل زمن الاستحمام وغلق الصنبور عند عدم الحاجة للماء.

② يحدث ذلك عند سقوط الأمطار بكمية أكبر؛ مما يمكن للمجرى المائي أن يحتويها.

السؤال الثالث:

أ المنطقة الأحيائية

ب ① البرك ② مياه عذبة باردة سريعة التدفق



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

أ ① ✓ ② ✓ ③ ✗

ب ① التلوث والتوزيع غير المتكافئ للموارد (أي إجابة أخرى صحيحة مقبولة).

② لأن المسطحات المائية متصلة ببعضها.

السؤال الثاني:

أ الجوفية

ب ① يعيش سمك موسى في البحار والمحيطات، بينما يعيش سمك السلور في الجداول المائية.

② الصحاري والغابات (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة)

السؤال الثالث:

أ الغلاف الأرضي

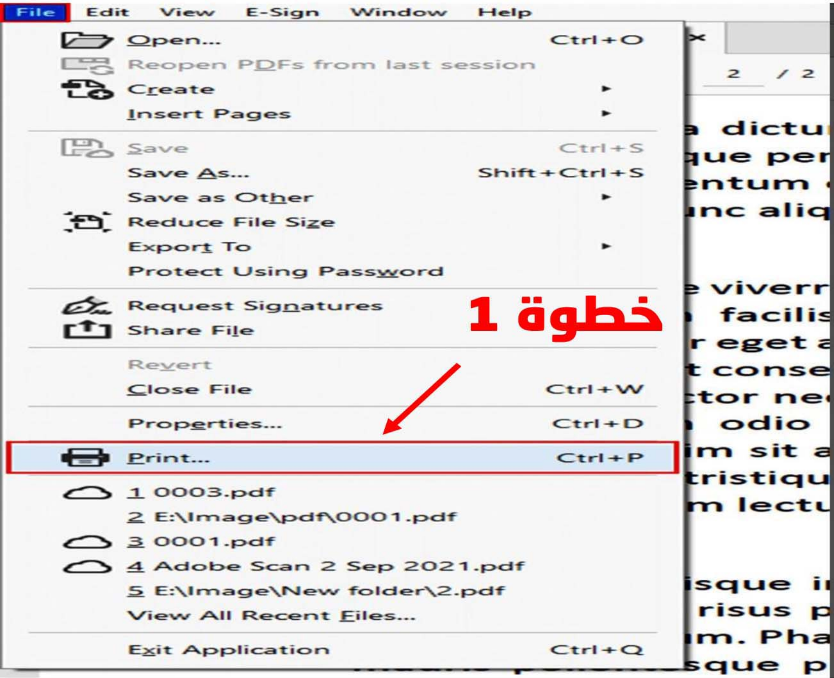
ب ① 1 - عذبة 2 - مالحة

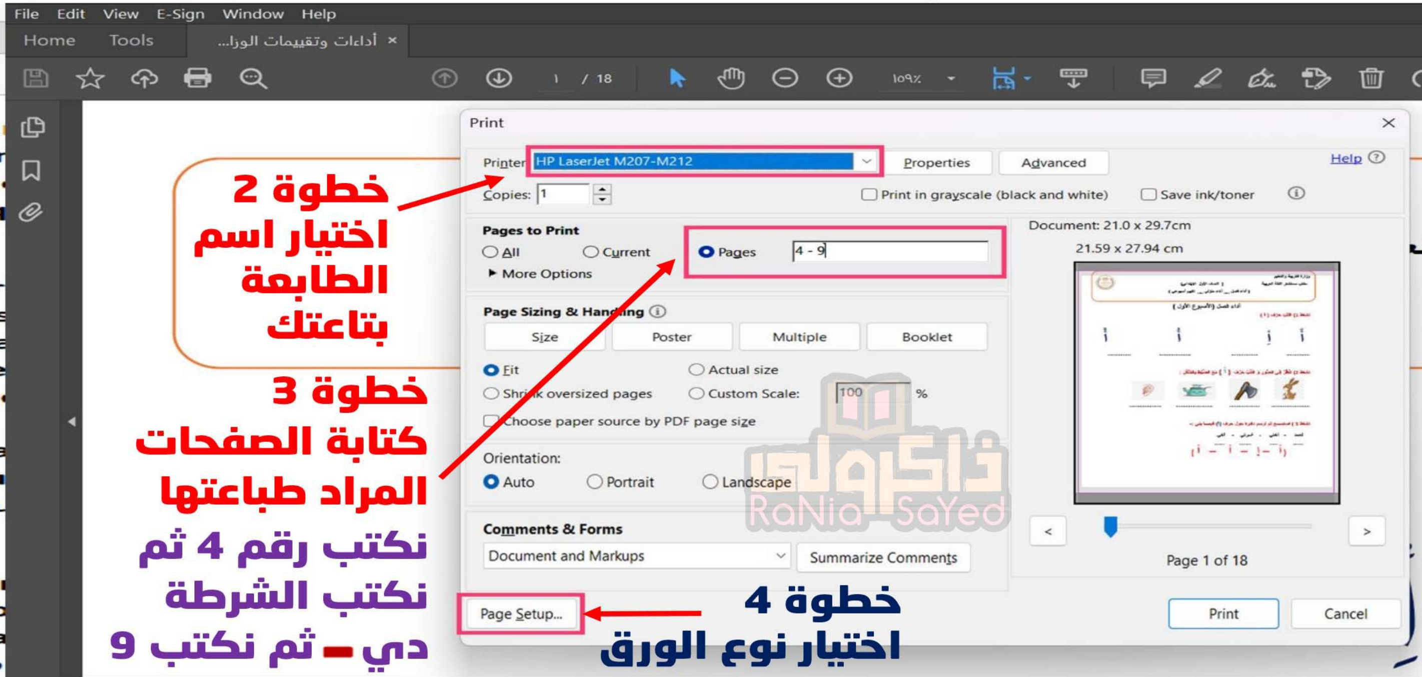
② غلاف حيوي مع غلاف مائي.

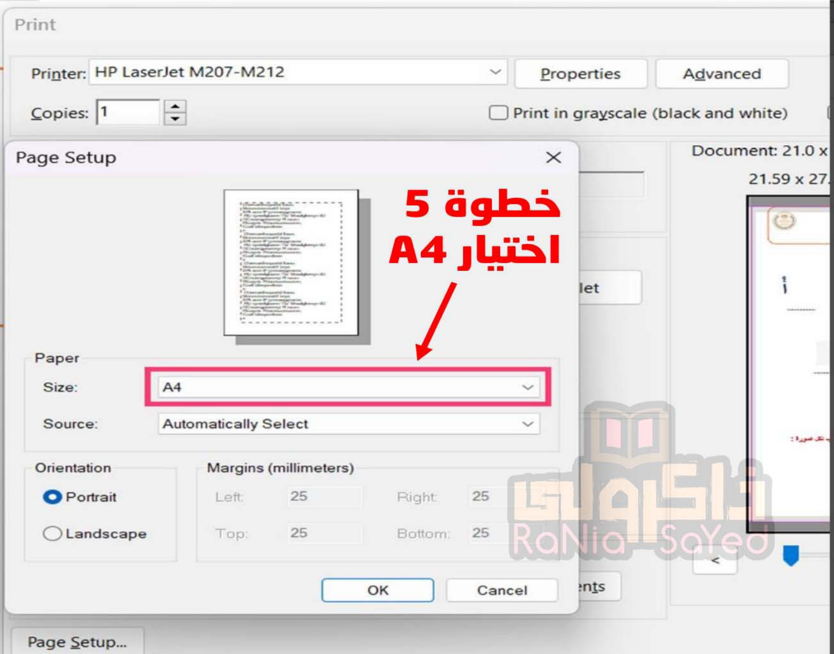


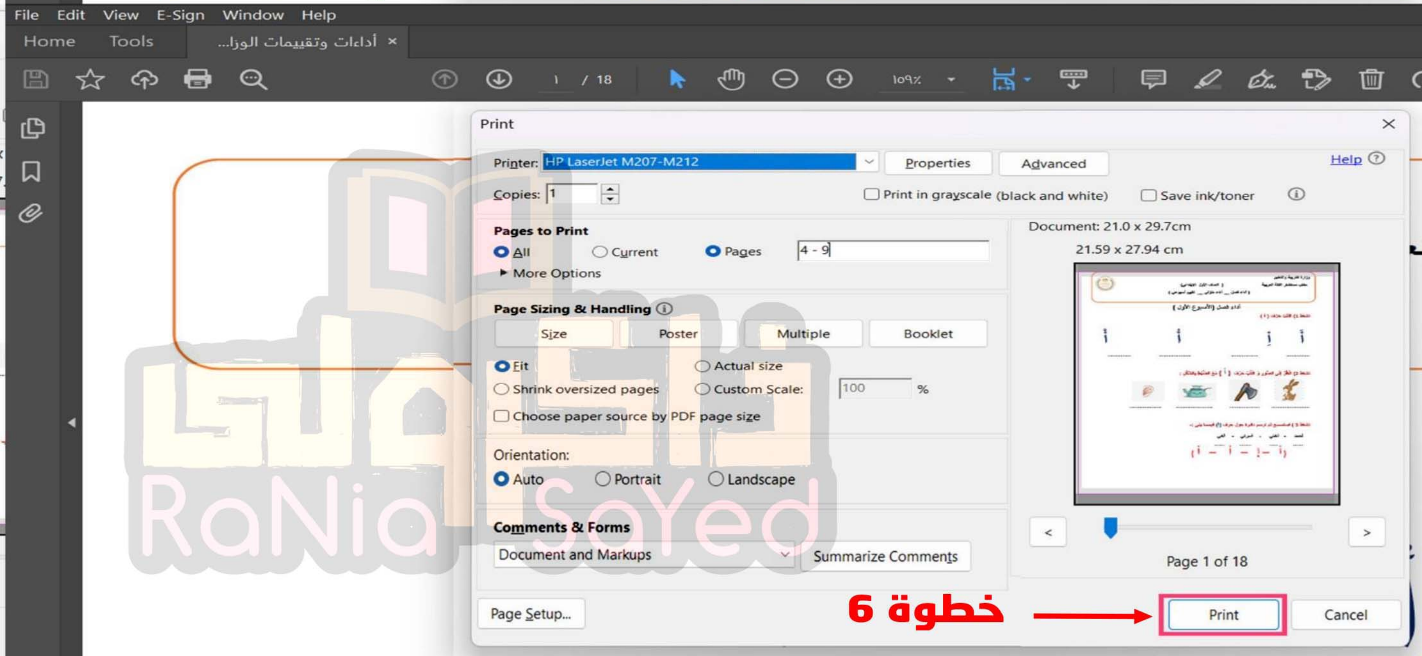
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









المراجعة رقم (2)

اختبار شهر فبراير

5 درجات

الاختبار (1)

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات التى بين القوسين:

1. تمثل نسبة الماء المالح .... من الغلاف المائى للأرض. (96.5 ٪ - 71 ٪)
2. يعيش .... تقريبًا من أنواع الحيوانات المختلفة فى العالم فى مواطن المياه العذبة. (5 ٪ - 10 ٪)

(ب) علل لما يأتى:

1. يبدو كوكب الأرض مثل كرة زرقاء عند النظر إليه من الفضاء.

....

2. تتعرض الكثير من الأسماك والبرمائيات للانقراض.

....

السؤال الثانى: (أ) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:

1. يعتبر غاز الأكسجين جزءًا من الغلاف المائى. (......................)
2. من الممارسات التى تساعد على توفير المياه العذبة زيادة زمن الاستحمام. (......................)

(ب) اذكر أهمية كل من:

1. مرشحات المياه.

....

2. بناء السدود.

....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

1. (سمكة تسبح فى الماء) توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة، حددهما.

....

2. اذكر طرق الحفاظ على الموارد الطبيعية.

....

الاختبار (2)

5 درجات

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1 تبدأ نقطة انطلاق النهر من ....

(ا) البحيرات (ب) المحيط (جـ) الجبال (د) المصب

2 الغلاف الذى يشمل جميع الكائنات الحية هو ....

(ا) الغلاف الجوى (ب) الغلاف الأرضى (جـ) الغلاف المائى (د) الغلاف الحيوى

(ب) ماذا يحدث عند...؟

1 الصيد الجائر للأسماك.

....

2 هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه.

....

السؤال الثانى : (ا) اكتب المصطلح العلمى:

1 غلاف يحتوى على كل الغازات التى تحيط بالأرض. (............................)

2 مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلًا من مستوى سطح الأرض. (............................)

(ب) علل لما يأتى:

1 تحتوى المصبات على مزيج من المياه العذبة والمالحة.

....

2 لا تتغير الكمية الإجمالية للماء على الأرض.

....

السؤال الثالث: انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:



1 اذكر فائدة بناء السدود.

....

2 إقامة السدود على الأنهار من طرق .... الموارد المائية.

(استنزاف – استدامة)

5 درجات

الاختبار (3)

السؤال الأول: (أ) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

1 يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى فى مياه البرك. (.............................)

2 استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضه يعرف بالاستدامة. (.............................)

(ب) أجب عما يلى:

1 حدد البيئة المائية التى يعيش فيها كل من:

نجم البحر



(.............................)

زهرة اللوتس



(.............................)

2 الماء أساس الحياة على سطح الأرض، اذكر اثنتين من فوائد الماء لنا.

....

....

السؤال الثانى :(ا) أكمل العبارات الآتية:

1 توجد المياه .... داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض.

2 المنطقة التى تقع على طول الشواطىء وتتعرض لانخفاض وارتفاع فى منسوب المياه تسمى منطقة ....

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

1 المحيطات – البحار – الأنهار – الخلجان. (الكلمة المختلفة : ....)

2 نبات الفول – معادن – صقر – ورق الشجر. (الكلمة المختلفة : ....)

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية:

1 تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه. وضح ذلك.

....

2 اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه.

....

الاختبار (4)

5 درجات

السؤال الأول: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تعتبر الأنهار من مصادر المياه المالحة. ( )

2 مناطق الشعاب المرجانية هى مناطق شديدة العمق فى المحيطات. ( )

(ب) أجب عما يلى:

1 ما الفرق بين نوع المياه فى كل من البحار والجداول المائية؟

....

2 ماذا يحدث عند استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار.

....

السؤال الثانى: (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصيد الجائر للأسماك الصغيرة فى مياه النهر يترتب عليه ....

(ا) نقص جودة الأسماك (ب) ندرة الأسماك

(جـ) تنوع الأسماك (د) الحفاظ على الأسماك

2 يطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التى تعيش معًا فى مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها ....

(ا) غلاف غازى (ب) غلاف مائى

(جـ) منطقة إحيائية (د) غلاف صخرى

(ب) علل لما يأتى:

1 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة.

....

2 تساهم المحميات فى حماية الموارد الطبيعية.

....

السؤال الثالث: اذكر ما يلى:

1 مثالًا لتفاعل غلاف حيوى مع غلاف مائى.

....

2 ثلاثة عوامل تؤثر سلبًا على الاستدامة.

....

5 درجات الاختبار (5)

السؤال الأول: (ا) اكتب المصطلح العلمى:

1 مياه متجمدة توجد فى صورة كتل ضخمة من الجليد. (..............................)

2 الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها. (..............................)

(ب) علل لما يأتى:

1 حدوث الفيضانات فى بعض الأماكن على سطح الأرض.

....

2 لا تعيش الأسماك فى بحيرة عسل بجيبوتى.

....

السؤال الثانى: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تتعدد البيئات العذبة فى مصر مثل بحيرة ناصر. (   )

2 المسطحات المائية التى تحتوى على مزيج من المياه المالحة والمياه العذبة هى البحيرات. (   )

(ب) حدد أغلفة الأرض المتفاعلة فى كل من:

1 حفر الديدان للأنفاق.

....

2 امتصاص النبات غازثانى أكسيد الكربون أثناء عملية البناء الضوئى.

....

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 اذكر بعض طرق ترشيد استهلاك المياه.

....

2 ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه العذبة وسوء جودتها فى بيئة ما؟

....

الاختبار (1) 5 درجات

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات التى بين القوسين:

1 تمثل نسبة الماء المالح .... من الغلاف المائى للأرض. (96.5 ٪ - 71 ٪)

2 يعيش .... تقريبًا من أنواع الحيوانات المختلفة فى العالم فى مواطن المياه العذبة. (5 ٪ - 10 ٪)

(ب) علل لما يأتى:

1 يبدو كوكب الأرض مثل كرة زرقاء عند النظر إليه من الفضاء.

- لأن الماء يغطى مساحة كبيرة من سطح الأرض.

2 تتعرض الكثير من الأسماك والبرمائيات للانقراض.

- بسبب حدوث الجفاف أو القاء المخلفات والملوثات فى الماء.

السؤال الثانى: (أ) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:

1 يعتبر غاز الأكسجين جزءًا من الغلاف المائى. (الجوى)

2 من الممارسات التى تساعد على توفير المياه العذبة زيادة زمن الاستحمام. (تقليل)

(ب) اذكر أهمية كل من:

1 مرشحات المياه.

- تنقية المياه من الشوائب.

2 بناء السدود.

- تخزين المياه والحفاظ عليها لاستخدامها أثناء الجفاف.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

1 (سمكة تسبح فى الماء) توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة، حددهما.

- الغلاف الحيوى والغلاف المائى.

2 اذكر طرق الحفاظ على الموارد الطبيعية.

- حماية الموارد الطبيعية - الاستدامة.

5 درجات الاختبار (2)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة :

1 تبدأ نقطة انطلاق النهر من ....

(ا) البحيرات (ب) المحيط (جـ) الجبال (د) المصب

2 الغلاف الذى يشمل جميع الكائنات الحية هو ....

(ا) الغلاف الجوى (ب) الغلاف الأرضى (جـ) الغلاف المائى (د) الغلاف الحيوى

(ب) ماذا يحدث عند...؟

1 الصيد الجائر للأسماك.

– ندرة الأسماك ونقص فرص الصيد.

2 هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه.

– تحدث الفيضانات.

السؤال الثانى : (ا) اكتب المصطلح العلمى :

1 غلاف يحتوى على كل الغازات التى تحيط بالأرض. (الغلاف الجوى)

2 مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلًا من مستوى سطح الأرض. (الأراضى الرطبة)

(ب) علل لما يأتى :

1 تحتوى المصبات على مزيج من المياه العذبة والمالحة.

– لأنها تتكون من التقاء النهر العذب مع البحر أو المحيط المالح.

2 لا تتغير الكمية الإجمالية للماء على الأرض.

– لأنه يمكن إعادة تدوير الماء فى الطبيعة.

السؤال الثالث : انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب :



1 اذكر فائدة بناء السدود .

– تخزين المياه لاستخدامها فى الجفاف.

2 إقامة السدود على الأنهار من طرق .... الموارد المائية.

(استنزاف – استدامة)

الاختبار (3) 5 درجات

السؤال الأول: (أ) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

1 يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى فى مياه البرك. (البحار والمحيطات)

2 استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضه يعرف بالاستدامة. (الاستنزاف)

(ب) أجب عما يلى:

1 حدد البيئة المائية التى يعيش فيها كل من:

نجم البحر



(البحار والمحيطات)

زهرة اللوتس



(مياه البرك)

2 الماء أساس الحياة على سطح الأرض، اذكر اثنتين من فوائد الماء لنا.

- الشرب. - الزراعة.

السؤال الثانى :(ا) أكمل العبارات الآتية:

1 توجد المياه .... الجوفية .... داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض.

2 المنطقة التى تقع على طول الشواطىء وتتعرض لانخفاض وارتفاع فى منسوب المياه تسمى منطقة .... المد والجزر ....

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

1 المحيطات - البحار - الأنهار - الخلجان. (الكلمة المختلفة : الأنهار)

2 نبات الفول - معادن - صقر - ورق الشجر. (الكلمة المختلفة : معادن)

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية:

1 تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه. وضح ذلك.

- مياه البرك عذبة وراكدة. بينما مياه المحيطات مالحة وجارية.

2 اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه.

ندرة الموارد - نقص الجودة.

5 درجات الاختبار (4)

السؤال الأول: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تعتبر الأنهار من مصادر المياه المالحة. (✗)

2 مناطق الشعاب المرجانية هى مناطق شديدة العمق فى المحيطات. (✗)

(ب) أجب عما يلى:

1 ما الفرق بين نوع المياه فى كل من البحار والجداول المائية؟

- مياه البحار مالحة، بينما مياه الجداول المائية عذبة.

2 ماذا يحدث عند استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار.

- جفاف مياه الآبار.

السؤال الثانى: (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصيد الجائر للأسماك الصغيرة فى مياه النهر يترتب عليه ....

(ا) نقص جودة الأسماك (ب) ندرة الأسماك
(جـ) تنوع الأسماك (د) الحفاظ على الأسماك

2 يطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التى تعيش معًا فى مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها ....

(ا) غلاف غازى (ب) غلاف مائى
(جـ) منطقة إحيائية (د) غلاف صخرى

(ب) علل لما يأتى:

1 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة.

- لأنه يمكن زراعة البذور لتنمو وتكون نباتات جديدة.

2 تساهم المحميات فى حماية الموارد الطبيعية.

- لأنها تعمل على الحد من الوصول إلى الموارد؛ مما يمنع استنزافها.

السؤال الثالث: اذكر ما يلى:

1 مثالًا لتفاعل غلاف حيوى مع غلاف مائى.

- سمكة تسبح فى الماء.

2 ثلاثة عوامل تؤثر سلبًا على الاستدامة.

- الزيادة السكانية - الإفراط فى استهلاك الموارد - تلوث الموارد.

الاختبار (5)

5 درجات

السؤال الأول: (ا) اكتب المصطلح العلمى:

1 مياه متجمدة توجد فى صورة كتل ضخمة من الجليد. (الأنهار الجليدية)

2 الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها. (حماية الموارد)

(ب) علل لما يأتى:

1 حدوث الفيضانات فى بعض الأماكن على سطح الأرض.

– بسبب زيادة هطول الأمطار بمعدل أكبر مما يمكن للمجرى المائى أن يحتويها.

2 لا تعيش الأسماك فى بحيرة عسل بجيبوتى.

– لأنها تحتوى على تركيز عالٍ جدًّا من الأملاح الطبيعية.

السؤال الثانى: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تتعدد البيئات العذبة فى مصر مثل بحيرة ناصر. (✓)

2 المسطحات المائية التى تحتوى على مزيج من المياه المالحة والمياه العذبة هى البحيرات. (✗)

(ب) حدد أغلفة الأرض المتفاعلة فى كل من:

1 حفر الديدان للأنفاق.

– الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى.

2 امتصاص النبات غازثانى أكسيد الكربون أثناء عملية البناء الضوئى.

– الغلاف الحيوى والغلاف الجوى.

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

1 اذكر بعض طرق ترشيد استهلاك المياه.

– تقليل زمن الاستحمام – غلق الصنبور أثناء غسل الأسنان أو الشعر.

2 ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه العذبة وسوء جودتها فى بيئة ما؟

– فقدان حياة الآلاف من الكائنات الحية، وتعريض العديد من الأسماك والبرمائيات لخطر الانقراض.

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر فبراير

الاختبار الأول
مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر من بنك المصطلحات التالى ما يناسب كل عبارة :

(الاستدامة - الجاذبية - المدار - القطب)

1- .... هي استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا في توافرها مستقبلًا.

2- .... هي القوة المتبادلة بين أي جسمين لهما كتلة.

3- .... هو المسار الدائرى الثابت لجسم أثناء دورانه حول جسم آخر.

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- تعمل قوة جاذبية الأرض على دوران الكواكب حولها. (   )

2- تمنعنا القوى المغناطيسية من الطفو في الهواء. (   )

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

1- تسحب الجاذبية الأشياء إلى ....

2- .... هو جهاز يزيل الشوائب من المياه.

3- كلما زاد حجم الجسم .... مقاومة الهواء له.

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتى :

1- الفيضان والجفاف من حيث (المفهوم فقط).

2- الشمس والنجوم من حيث (القدرة على تكوين ظلال للأجسام).

السؤال الثالث : (أ) صِل المفاهيم من العمود (أ) بما يناسبها من العمودين (ب) ، (جـ) :

العمود (أ)	العمود (ب)	العمود (جـ)
1- قوى الاحتكاك	1- هو تسخين الماء وتبخره.	1- تبطئ الأجسام أو توقفها.
2- التقطير	2- تعمل في عكس اتجاه حركة الجسم.	2- مثل المحيط أو الخليج.
3- مستجمعات المياه	3- تتجه فيها المياه نحو وجه مشترك.	3- وجمعه مرة أخرى كسائل.

(ب) ماذا يحدث عند ؟

1- تلوث الماء في منطقة المنبع.

....

2- تقريب مغناطيس من مسمار حديدى.

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختـر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- .... جسم معتم لا يصدر ضوء ولكنه يعكس ضوء الشمس.

(الأرض - المشترى - القمر - المذنب)

2- .... أحد أطوار القمر يظهر فى منتصف الشهر القمرى.

(المحاق - البدر - الأحدب - الهلال)

3- كلما زاد بُعد النجوم عن الأرض...

(زاد توهجها ولمعانها - قل توهجها ولمعانها - كانت أكثر وضوحًا في السماء - كلما كونت ظلال أكثر وضوحًا)

(ب) احذف الكلمة المختلفة من بين الكلمات الآتية ثم اكتب ما يربط بين باقى الكلمات:

1- القمر - الشمس - النجوم - الشمعة. (............................)

2- الجاذبية - فتح درج المكتب - جر الشنطة - قوة دفع المغناطيس. (............................)

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

1- تضم المجموعة الشمسية بجانب الشمس .... كواكب.

2- يجذب المغناطيس الأجسام المصنوعة من ....

3- كلما زادت المسافة بين الأجسام .... قوة التجاذب بينها.

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- تزيد المظلات من سرعة هبوط هواة المظلات. (   )

2- تنشأ قوى الاحتكاك بين جسمين متلامسين. (   )

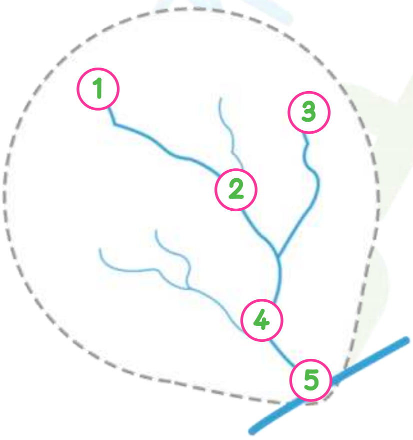
السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

1- هي المياه التى تم استخدامها في المنزل أو مكان عمل أو كجزء من عملية صناعية. (............................)

2- منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء. (............................)

3- هي تغير موضع الجسم في الفضاء. (............................)

(ب) في الشكل المقابل أجب:



1- اكتب ما تدل عليه الأرقام :

1- .... 3- ....

4- .... 5- ....

2- ماذا يحدث إذا ؟

ألقيت مخلفات سد بالقرب من المنطقة رقم (2).

جـ/ ستتأثر المسطحات المائية أرقام .... و....................

إجابة اختبار (1)

1 (أ) 1- الاستدامة. 2- الجاذبية. 3- المدار.

(ب) 1- (✗). 2- (✗).

2 (أ) 1- أسفل. 2- مرشح المياه. 3- زادت.

(ب) - أجب بنفسك

3 (أ) 1- (2 - 1). 2- (1 - 3). 3- (3 - 2).

(ب) 1- ينتقل التلوث إلى المسطحات المائية المجاورة حتى يصل إلى المصب.

2- يجذب المغناطيس المسمار الحديدى.

اختبار (2)

1 (أ) 1- القمر. 2- البدر. 3- قل توهجها ولمعانها.

(ب) -

الكلمة المحذوفة	ما يربط بين باقى الكلمات
1- القمر.	1- مصادر للضوء.
2- قوة دفع المغناطيس.	2- قوى سحب.

2 (أ) 1- ثمانية. 2- الحديد. 3- قلت.

(ب) 1- (✗). 2- (✓).

3 (أ) 1- مياه الصرف. 2- الظل. 3- الحركة.

(ب) - أجب بنفسك.

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر فبراير

نموذج (1) اختبار شهر فبراير

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) تعد .... جزءًا من الغلاف الجوي . (المنوفية 2023)

أ النباتات ب الغازات جـ المسطحات المائية د الصخور

(2) توفر التربة العناصر الغذائية للنبات لينمو . يمثل هذا تفاعلًا بين الغلافين .... (الفيوم 2024)

أ الغازي والمائي ب الأرضي والمائي جـ الحيوي والأرضي د الأرضي والغازي

(3) من أمثلة المناطق الأحيائية .... (كفر الشيخ 2023)

أ الصحاري ب الغابات الحارة جـ الغابات المطيرة د جميع ما سبق

(4) مسطح مائي يحيط به اليابس من جميع الجهات هو .... (بورسعيد 2024)

أ البحر ب البحيرة جـ المحيط د النهر

ب في رحلة مدرسية شاهدت بئرًا من المياه تستخدم للشرب وري المزروعات :

ما نوع المياه في هذه البئر ؟ (البحيرة 2024)

....

2 أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) بحيرة عسل من البحيرات المالحة على سطح الأرض. (القاهرة 2024) (   )

(2) يغطي الماء حوالي 30% من مساحة الكرة الأرضية. (الجيزة 2023) (   )

(3) تتعدد البيئات المائية العذبة في مصر مثل بحيرة ناصر. (سوهاج 2023) (   )

(4) تحدث عملية التعرية نتيجة تفاعل الغلاف الأرضي مع الغلاف الحيوي .

(كفر الشيخ 2023) (   )

ب اكتب المصطلح العلمي :

• المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالمياه أثناء المد . (الغربية 2024)

....

3 أ أكمل ما يأتي :

(1) مياه المحيطات حول العالم تدور في أنماط تسمى .... (الإسكندرية 2024)

(2) معظم الماء العذب يوجد في صورة كتل جليدية تعرف بـ.............. (الإسماعيلية 2024)

(3) تعيش أسماك السلور في .... (المنيا 2024)

(4) تمثل الكائنات الحية الغلاف .... (الغربية 2023)

ب « تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه » بم تفسر ذلك؟

(الدقهلية 2023)

نموذج (2) اختبار شهر فبراير

1 **أ** اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تعتبر .... جزءًا من الغلاف الأرضي . (المنوفية 2024)

أ الحيوانات ب الغازات جـ المعادن د مياه البحيرات

2 مساحة شاسعة من الماء المالح تسمى .... (الإسكندرية 2023)

أ الأنهار ب البحار جـ البحيرات د المصب

3 تتأثر الأشياء غير الحية بالماء مما يؤدي إلى حدوث .... (الفيوم 2024)

أ التجوية والتعرية ب النمو جـ فقدان الحياة د جميع ما سبق

4 يتواجد السلمون في بيئة من المياه .... (دمياط 2024)

أ المالحة الراكدة ب العذبة المتدفقة جـ المالحة الجارية د العذبة الراكدة

ب اكتب المصطلح العلمي :

• منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق . (السويس 2024)

---

2 **أ** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1 عند سقوط الأمطار تزداد الكمية الإجمالية للمياه على كوكب الأرض . (كفر الشيخ 2024) (   )

2 تنمو زهور اللوتس في مياه البرك الراكدة. (الغربية 2023) (   )

3 تستخدم المياه كوسيلة للسفر ونقل البضائع . (الشرقية 2024) (   )

4 نسبة المياه العذبة ضئيلة إذا ما قورنت بنسبة المياه المالحة . (كفر الشيخ 2023) (   )

ب اذكر السبب :

• تعيش الحيتان في المحيطات فقط ولا تستطيع قناديل البحر العيش في البرك . (القاهرة 2023)

---

3 **أ** أكمل ما يأتي :

1 تصنف الأنظمة البيئية على الأرض إلى .... أنظمة تتفاعل معًا. (مطروح 2024)

2 المحيطات والبحار من أمثلة المياه .... (الوادي الجديد 2024)

3 يتمثل الغلاف .... في الرياح التي تحرك الأجسام. (البحر الأحمر 2024)

4 تعتبر المياه الجوفية من مصادر المياه .... (القليوبية 2023)

ب « تأكل الغزالة العشب – تفتت الصخور إلى رمال » .

أي هذه التفاعلات تعبر عن الغلاف الحيوي ؟ (منصة البث المباشر)

نموذج (3) اختبار شهر فبراير

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 القطط والحشائش جزء من .... (أسيوط 2024)

أ الغلاف الأرضي ب الغلاف الحيوي جـ الغلاف المائي د الغلاف الجوي

2 تتميز مياه الجداول المائية بأنها .... (بني سويف 2024)

أ ساخنة ب باردة وراكدة جـ باردة وسريعة التدفق د مالحة

3 يعيش سمك السلور في الجداول المائية ، وهذا مثال للتفاعل بين الغلافين .... (المنوفية 2024)

أ الغازي والمائي ب الحيوي والمائي جـ الحيوي والغازي د الأرضي والحيوي

4 يعتبر .... جزءًا من الغلاف الحيوي الذي يؤثر على كل أنظمة الأرض . (الأقصر 2024)

أ الهواء ب التربة جـ الأنهار د الإنسان

ب الماء ضروري لمعظم أشكال الحياة على سطح الأرض. اذكر اثنين من استخدامات الماء.

(الغربية 2024)

---

2 أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1 من المناطق الضحلة في الأنظمة البيئية المالحة مناطق المد والجزر. (البحيرة 2024) (   )

2 يحدث تفاعل بين أنظمة الأرض وينتج عن ذلك اختلال التوازن البيئي. (سوهاج 2023) (   )

3 تنمو في بحيرة عسل في جيبوتي نسبة كبيرة من النباتات . (كفر الشيخ 2023) (   )

4 عندما تتساقط مياه الأمطار على التربة فهذا يمثل تفاعلًا بين الغلاف الأرضي والمائي .

(بور سعيد 2024) (   )

ب اكتب المصطلح العلمي :

• مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة . (القليوبية 2024)

---

3 أ أكمل ما يأتي :

1 من أمثلة الكائنات الحية التي تعيش في المحيط .... (السويس 2024)

2 تشكل المياه المالحة نسبة .... من الغلاف المائي. (الشرقية 2024)

3 الصخور والمعادن من أمثلة الغلاف .... للأرض. (قنا 2023)

4 يحتاج النبات إلى الماء للقيام بعملية .... (القليوبية 2023)

ب اذكر مثالين لبعض المناطق الأحيائية . (الفيوم 2023)

نموذج (4) اختبار شهر فبراير

1 أ أكمل مما بين القوسين :

1. معظم المياه العذبة على الأرض توجد في صورة .... (أنهار – مياه متجمدة) (دمياط 2024)
2. تعيش الحيتان في بيئة مائية .... (مالحة – عذبة) (السويس 2024)
3. أي مما يلي لا يعد مثالًا على تفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف الغازي؟ .... (التعرية – هواء الزفير) (الشرقية 2024)
4. يتواجد سمك موسى في .... (الأنهار – المحيطات) (بور سعيد 2023)

ب علل لما يأتي :

- يبدو كوكب الأرض مثل كرة زرقاء عند النظر إليه من الفضاء . (كفر الشيخ 2023)

---

2 أ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1. تصنف الصخور المنصهرة في باطن الأرض تبعًا للغلاف الصخري. (مطروح 2024) (   )
2. تحتوي بحيرة عسل في جيبوتي على تركيز منخفض من الأملاح الطبيعية. (الأقصر 2024) (   )
3. مناطق الشعاب المرجانية هي مناطق شديدة العمق في المحيطات. (المنيا 2024) (   )
4. يعيش القرموط في مياه الجداول الباردة سريعة التدفق. (القاهرة 2024) (   )

ب حدد أغلفة الأرض التي يحدث بينها هذا التفاعل :

- يعيش السمك في الماء . (الدقهلية 2023)

---

3 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. كمية الماء المالح على سطح الأرض .... كمية الماء العذب . (الجيزة 2024)
   أ أكبر من ب أصغر من ج تساوي د نصف
2. أي مما يلي لا ينتمي للغلاف الحيوي للأرض ؟ .... (البحيرة 2024)
   أ النباتات ب الحيوانات ج الأنهار د الإنسان
3. تنمو زهور اللوتس في .... (الإسماعيلية 2024)
   أ البرك ب البحار ج المحيطات د البحيرات المالحة
4. الماء الذي يتدفق من منطقة عالية الارتفاع إلى منطقة منخفضة في قناة محددة هو .... (البحر الأحمر 2024)
   أ النهر ب البحر ج البحيرة د المحيط

ب اكتب المصطلح العلمي :

- غلاف للأرض يحتوي على غاز ضروري لتنفس الكائنات الحية. (أسوان 2024)

الإجـابـات

نموذج (1) اختبار شهر فبراير

السؤال الأول :

أ ١ الغازات ٢ الحيوي والأرضي
٣ جميع ما سبق ٤ البحيرة

ب مياه عذبة .

السؤال الثاني :

أ ١ ✓ ٢ ✗
٣ ✓ ٤ ✗

ب منطقة المد والجزر .

السؤال الثالث :

أ ١ تيارات المحيط ٢ الأنهار الجليدية
٣ الجداول المائية ٤ الحيود

ب مياه البرك عذبة وراكدة بينما مياه المحيطات مالحة ومتحركة .

نموذج (2) اختبار شهر فبراير

السؤال الأول :

أ ١ المعادن ٢ البحار
٣ التجوية والتعرية ٤ العذبة المتدفقة

ب المنطقة الأحيائية .

السؤال الثاني :

أ ١ ✗ ٢ ✓
٣ ✓ ٤ ✓

ب لأن الأنظمة البيئية الموجودة في البرك والمحيطات مختلفة جدًّا ولكل كائن بيئته التي تناسبه .

السؤال الثالث :

أ ١ أربعة ٢ المالحة
٣ الجوي ٤ العذبة

ب تأكل الغزالة العشب .

نموذج (3) اختبار شهر فبراير

السؤال الأول :

أ ١ الغلاف الحيوي ٢ باردة وسريعة التدفق
٣ الحيوي والمائي ٤ الإنسان

ب أعمال النظافة – نقل البضائع – السفر عبر السفن – الصناعة .

السؤال الثاني :

أ ١ ✓ ٢ ✗
٣ ✗ ٤ ✓

ب النهر .

السؤال الثالث :

أ ١ الدولفين ٢ كبيرة (96.5 ٪)
٣ الأرضي ٤ البناء الضوئي

ب الصحاري – الغابات – الأراضي الرطبة .

نموذج (4) اختبار شهر فبراير

السؤال الأول :

أ ١ مياه متجمدة ٢ مالحة
٣ التعرية ٤ المحيطات

ب لأن الماء يغطي مساحة كبيرة من سطح الأرض .

السؤال الثاني :

أ ١ ✓ ٢ ✗
٣ ✗ ٤ ✓

ب الغلاف الحيوي والغلاف المائي .

السؤال الثالث :

أ ١ أكبر من ٢ الأنهار
٣ البرك ٤ النهر

ب الغلاف الجوي .

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر فبراير

ذاكر معانا

النموذج الأول

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يشمل الغلاف .... جميع الكائنات الحية على سطح الأرض.

(أ) المائي (ب) الأرضي (ج) الحيوي (د) الجوي

(2) مسطح مائي محاط باليابس من جميع الجهات يسمى ....

(أ) المحيط (ب) البحر (ج) البحيرة (د) النهر

(3) معظم المياه العذبة على سطح الأرض توجد في صورة ....

(أ) مياه جوفية (ب) جداول مائية (ج) أنهار جليدية (د) بحيرات عذبة

(4) تعتبر جذور وأوراق الأشجار جزءًا من الغلاف ....

(أ) الجوي (ب) الأرضي (ج) المائي (د) الحيوي

(ب) علل: يعتبر الماء وسيلة من وسائل التنقل.

....

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) تتغير الكمية الإجمالية للماء مع تغير حالة المادة. ( )

(2) من أمثلة الأنظمة البيئية المائية البرك وجداول المياه. ( )

(3) يستخدم الماء في الزراعة والصناعة وتوليد الكهرباء. ( )

(4) الجداول المائية ذات مياه راكدة ساكنة. ( )

(ب) علل: تعيش نسبة قليلة من الكائنات الحية في بحيرة عسل.

....

السؤال الثالث:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) يساعد الماء الموجود في الدم على نقل .... ، .... إلى خلايا الجسم.

(2) التجمد هو تحول الماء من الحالة .... إلى الحالة ....

(3) بحيرة البردويل ذات مياه **مالحة** بينما بحيرة ناصر ذات مياه ....

(4) يساعد الماء في الحفاظ على ....

(ب) ما المقصود بـ: (المياه الجوفية)؟

....

النموذج الثاني

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) من المسطحات المائية التي يعيش فيها سمك موسى ....

(أ) البحار والمحيطات (ب) البحيرات (ج) الأنهار (د) البرك والمستنقعات

(2) يصنف العلماء أنظمة الأرض إلى .... أنظمة رئيسية.

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(3) غلاف الأرض الذي يحتوي على الصخور والمعادن والتربة هو الغلاف ....

(أ) الجوي (ب) المائي (ج) الأرضي (د) الحيوي

(4) الدولفين ونجم البحر من الكائنات الحية التي تعيش في ....

(أ) الأنهار (ب) البحيرات (ج) البرك (د) البحار والمحيطات

(ب) علل لما يلي: يطلق العلماء مصطلح "غلاف" لتسمية كل نظام في الأرض.

....

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) التبخر هو تحول الماء من الحالة .... إلى الحالة ....

(2) يستخدم الماء في إعداد ....، .... النباتات.

(3) يتجمع بخار الماء في الهواء مكونًا .... التي تسقط على هيئة ....

(4) ينقسم الغلاف المائي إلى مياه ....، مياه ....

(ب) اذكر: مصادر المياه العذبة على سطح الأرض.

....

السؤال الثالث:

(أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(1) موارد طبيعية تتجدد بعد وقت قصير من استخدامها. (........................)

(2) منطقة كبرى تتميز بكساء خضري ومناخ وتربة وحياة برية. (........................)

(3) مسطح مائي تتدفق فيه المياه من المناطق المرتفعة إلى المنخفضة. (........................)

(4) مياه متسربة تحت سطح الأرض خلال طبقة الصخور المسامية. (........................)

(ب) علل لما يلي: يعتبر الماء موردًا هامًّا للإنسان لا غنى عنه.

....

النموذج الثالث

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) استخدام العلماء كلمة .... اسمًا لكل نظام من أنظمة الأرض.

(أ) غلاف (ب) إطار (ج) نموذج (د) شكل

(2) افتراس الأسد للغزالة يمثل تفاعل عناصر الغلاف .... مع بعضها.

(أ) الأرضي (ب) المائي (ج) الجوي (د) الحيوي

(3) نسبة المياه المالحة تمثل حوالي ....% من نسبة الغلاف المائي.

(أ) 96.5 (ب) 86.5 (ج) 76.5 (د) 56.5

(4) سطح الأرض يشبه كرة .... عند النظر إليها من الفضاء.

(أ) حمراء (ب) خضراء (ج) زرقاء (د) بيضاء

(ب) ما المقصود بـ: (عملية التجوية)؟

⬅ ....

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) يمثل الماء حوالي 81% من مساحة سطح الأرض. (   )

(2) مناطق المد والجزر توجد في المناطق شديدة العمق. (   )

(3) معظم المياه العذبة ليست جارية ولكن مياه متجمدة. (   )

(4) يحدث تفاعل بين الغلاف المائي والغلاف الحيوي. (   )

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على:

مناطق على سطح الأرض تتجمع منها المياه العذبة والمالحة. (..............................)

السؤال الثالث:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) .... مسطح مائي عذب تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال.

(2) .... هي عملية تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.

(3) يطلق على الغلاف الأرضي اسم الغلاف ....

(4) من الكائنات الحية التي تعيش في البرك ....، ....، ....، ....

(ب) اذكر: ثلاثة أمثلة كالمناطق الأحيائية.

⬅ ....

النموذج الرابع

ذاكر معانا

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يعد .... أساس الحياة على كوكب الأرض لأهميته للإنسان والحيوان والنبات.

(أ) الضوء (ب) الماء (ج) التربة (د) بخار الماء

(2) يشمل الغلاف .... جميع الغازات المحيطة بالكرة الأرضية.

(أ) المائي (ب) الجوي (ج) الحيوي (د) الأرضي

(3) تمثل المياه العذبة ما يقرب من ....% من نسبة الغلاف المائي.

(أ) 3.5 (ب) 2.5 (ج) 5.5 (د) 6.5

(4) عملية البناء الضوئي دليل على التفاعل بين الغلاف .... ، ....

(أ) الحيوي - الجوي (ب) الحيوي - الحيوي

(ج) الأرضي - المائي (د) المائي - الجوي

(ب) اذكر: مثالين عن البحيرات المالحة.

⬅ ....

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) تدور مياه البحر والمحيطات حول العالم في أنماط تسمى ....

(2) من مصادر المياه المالحة .... ، .... ، ....

(3) .... هي أراضي تغمرها المياه بشكل جزئي مثل البرك والمستنقعات.

(4) توفر التربة للنباتات .... ، ....

(ب) أجب عما يلي: "تعتبر المعادن من الموارد الطبيعية" اذكر أمثلة لهذه المعادن.

⬅ ....

السؤال الثالث:

(أ) صوب ما تحته خط:

(1) زهور اللوتس تعيش في الجداول المائية. (..............................)

(2) المحيطات تمثل التقاء النهر بالبحر. (..............................)

(3) الأنهار ذات مياه راكدة. (..............................)

(4) يصنع النبات غذاءه في عملية التنفس. (..............................)

(ب) اذكر: اثنين من طرق ترشيد استهلاك المياه.

....

النموذج الخامس

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يغطي الماء ما يقرب من .... سطح كوكب الأرض.

(أ) ثلث (ب) ربع (ج) نصف (د) ثلاثة أرباع

(2) يشمل الغلاف .... خليطًا من الغازات المختلفة على سطح الأرض.

(أ) الأرضي (ب) الجوي (ج) المائي (د) الحيوي

(3) من مكونات الغلاف الأرضي ....

(أ) الثلج (ب) الأكسجين (ج) العشب (د) الصخور

(4) يتحول الماء إلى بخار خلال عملية ....

(أ) التكثف (ب) التبخر (ج) التجمد (د) الانصهار

(ب) ما المقصود بـ: (منطقة المد والجزر)؟

....

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) من أنواع الأسماك التي تعيش في الجداول المائية ....، ....

(2) سوء استخدام الموارد الطبيعية يؤدي إلى ....

(3) بحيرة عسل في جيبوتي تحتوي على تركيز عال من ....

(4) من الموارد الطبيعية على سطح الأرض ....، ....

اقرأ ثم أجب:

(ب) "المناطق الضحلة هي مناطق قريبة من سطح الماء ويصلها ضوء الشمس".

اذكر أمثلة لهذه المناطق الضحلة؟

....

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) تعتبر البحار والمحيطات من أكبر الأنظمة البيئية المالحة. (   )

(2) المحيطات تحيط بالقارات وتضم في القاع جبالًا وسهولًا. (   )

(3) الخلجان مناطق منخفضة تحاط باليابس من جميع الجهات. (   )

(4) تعتبر الكائنات الحية مثل النباتات من الموارد المتجددة. (   )

(ب) علل لما يلي: يعتبر الماء من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض.

....



ذاكر معانا

النموذج الأول

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يشمل الغلاف .... جميع الكائنات الحية على سطح الأرض.

(أ) المائي (ب) الأرضي (ج) **الحيوي** (د) الجوي

(2) مسطح مائي محاط باليابس من جميع الجهات يسمى ....

(أ) المحيط (ب) البحر (ج) **البحيرة** (د) النهر

(3) معظم المياه العذبة على سطح الأرض توجد في صورة ....

(أ) مياه جوفية (ب) جداول مائية (ج) **أنهار جليدية** (د) بحيرات عذبة

(4) تعتبر جذور وأوراق الأشجار جزءًا من الغلاف ....

(أ) الجوي (ب) الأرضي (ج) المائي (د) **الحيوي**

(ب) علل: يعتبر الماء وسيلة من وسائل التنقل.

لأنه يمكن استخدام الماء في السفر ونقل البضائع عن طريق الأنهار والبحار.

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) تتغير الكمية الإجمالية للماء مع تغير حالة المادة. (✗)

(2) من أمثلة الأنظمة البيئية المائية البرك وجداول المياه. (✓)

(3) يستخدم الماء في الزراعة والصناعة وتوليد الكهرباء. (✓)

(4) الجداول المائية ذات مياه راكدة ساكنة. (✗)

(ب) علل: تعيش نسبة قليلة من الكائنات الحية في بحيرة عسل.

لأن بحيرة عسل في جيبوتي ذات تركيز عال من الأملاح الطبيعية.

السؤال الثالث:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) يساعد الماء الموجود في الدم على نقل **الأكسجين، العناصر الغذائية** إلى خلايا الجسم.

(2) التجمد هو تحول الماء من الحالة **السائلة** إلى الحالة **الصلبة.**

(3) بحيرة البردويل ذات مياه **مالحة** بينما بحيرة ناصر ذات مياه **عذبة.**

(4) يساعد الماء في الحفاظ على **درجة حرارة الجسم.**

(ب) ما المقصود بـ: (المياه الجوفية)؟

هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض بسبب تسربها خلال طبقة من الصخور المسامية.

النموذج الثاني

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) من المسطحات المائية التي يعيش فيها سمك موسى ....

(أ) **البحار والمحيطات** (ب) البحيرات (ج) الأنهار (د) البرك والمستنقعات

(2) يصنف العلماء أنظمة الأرض إلى .... أنظمة رئيسية.

(أ) 3 (ب) **4** (ج) 5 (د) 6

(3) غلاف الأرض الذي يحتوي على الصخور والمعادن والتربة هو الغلاف ....

(أ) الجوي (ب) المائي (ج) **الأرضي** (د) الحيوي

(4) الدولفين ونجم البحر من الكائنات الحية التي تعيش في ....

(أ) الأنهار (ب) البحيرات (ج) البرك (د) **البحار والمحيطات**

(ب) علل لما يلي: يطلق العلماء مصطلح "غلاف" لتسمية كل نظام في الأرض.

لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة.

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) التبخر هو تحول الماء من الحالة **السائلة** إلى الحالة **الغازية.**

(2) يستخدم الماء في إعداد **الطعام**، و**ري** النباتات.

(3) يتجمع بخار الماء في الهواء مكونًا **السحب** التي تسقط على هيئة **أمطار.**

(4) ينقسم الغلاف المائي إلى مياه **مالحة**، مياه **عذبة.**

(ب) اذكر: مصادر المياه العذبة على سطح الأرض.

الأنهار، الأمطار، الأنهار الجليدية، الجداول المائية، المياه الجوفية.

السؤال الثالث:

(أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(1) موارد طبيعية تتجدد بعد وقت قصير من استخدامها. (**الموارد المتجددة**)

(2) منطقة كبرى تتميز بكساء خضري ومناخ وتربة وحياة برية. (**المنطقة الأحيائية**)

(3) مسطح مائي تتدفق فيه المياه من المناطق المرتفعة إلى المنخفضة. (**النهر**)

(4) مياه متسربة تحت سطح الأرض خلال طبقة الصخور المسامية. (**المياه الجوفية**)

(ب) علل لما يلي: يعتبر الماء موردًا هامًّا للإنسان لا غنى عنه.

لأن الإنسان يستخدم الماء في أمور هامة كثيرة منها الشرب، الوضوء، الاستحمام، ري الأراضي الزراعية، الصناعة، إعداد الطعام وغيرها.

النموذج الثالث

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) استخدام العلماء كلمة .... اسمًا لكل نظام من أنظمة الأرض.

(أ) **غلاف** (ب) إطار (ج) نموذج (د) شكل

(2) افتراس الأسد للغزالة يمثل تفاعل عناصر الغلاف .... مع بعضها.

(أ) الأرضي (ب) المائي (ج) الجوي (د) **الحيوي**

(3) نسبة المياه المالحة تمثل حوالي ....% من نسبة الغلاف المائي.

(أ) **96.5** (ب) 86.5 (ج) 76.5 (د) 56.5

(4) سطح الأرض يشبه كرة .... عند النظر إليها من الفضاء.

(أ) حمراء (ب) خضراء (ج) **زرقاء** (د) بيضاء

(ب) ما المقصود بـ: (عملية التجوية)؟

عملية التجوية: هي عملية تكسير و تفتيت الصخور بسبب اندفاع المياه.

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) يمثل الماء حوالي 81% من مساحة سطح الأرض. (✗)

(2) مناطق المد والجزر توجد في المناطق شديدة العمق. (✗)

(3) معظم المياه العذبة ليست جارية ولكن مياه متجمدة. (✓)

(4) يحدث تفاعل بين الغلاف المائي والغلاف الحيوي. (✓)

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على:

مناطق على سطح الأرض تتجمع منها المياه العذبة والمالحة. (**المسطحات المائية**)

السؤال الثالث:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) **النهر** مسطح مائي عذب تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال.

(2) **التكثف** هي عملية تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.

(3) يطلق على الغلاف الأرضي اسم الغلاف **الصخري.**

(4) من الكائنات الحية التي تعيش في البرك **زهور اللوتس، الديدان، الضفادع، السلمندرات.**

(ب) اذكر: ثلاثة أمثلة كالمناطق الأحيائية.

(1) الصحاري. (2) الغابات. (3) الأراضي الرطبة.

ذاكر معانا

النموذج الرابع

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يعد .... أساس الحياة على كوكب الأرض لأهميته للإنسان والحيوان والنبات.

(أ) الضوء (ب) **الماء** (ج) التربة (د) بخار الماء

(2) يشمل الغلاف .... جميع الغازات المحيطة بالكرة الأرضية.

(أ) المائي (ب) **الجوي** (ج) الحيوي (د) الأرضي

(3) تمثل المياه العذبة ما يقرب من ....% من نسبة الغلاف المائي.

(أ) **3.5** (ب) 2.5 (ج) 5.5 (د) 6.5

(4) عملية البناء الضوئي دليل على التفاعل بين الغلاف ....، ....

(أ) **الحيوي - الجوي** (ب) الحيوي - الحيوي

(ج) الأرضي - المائي (د) المائي - الجوي

(ب) اذكر: مثالين عن البحيرات المالحة.

(1) بحيرة البردويل في مصر. (2) بحيرة عسل في جيبوتي.

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) تدور مياه البحر والمحيطات حول العالم في أنماط تسمى **تيارات المحيط.**

(2) من مصادر المياه المالحة **البحار، المحيطات، الخلجان.**

(3) **الأراضي الرطبة** هي أراضي تغمرها المياه بشكل جزئي مثل البرك والمستنقعات.

(4) توفر التربة للنباتات **الماء**، و**العناصر الغذائية.**

(ب) أجب عما يلي: "تعتبر المعادن من الموارد الطبيعية" اذكر أمثلة لهذه المعادن.

الحديد، الذهب، الفضة، الألومنيوم، النحاس.

السؤال الثالث:

(أ) صوب ما تحته خط:

(1) زهور اللوتس تعيش في الجداول المائية. (**البرك**)

(2) المحيطات تمثل التقاء النهر بالبحر. (**المصبات**)

(3) الأنهار ذات مياه راكدة. (**متدفقة**)

(4) يصنع النبات غذاءه في عملية التنفس. (**البناء الضوئي**)

(ب) اذكر: اثنين من طرق ترشيد استهلاك المياه.

(1) غلق صنبور المياه أثناء غسل الشعر وغسل الأسنان.

(2) تقليل وقت وزمن الاستحمام.

النموذج الخامس

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يغطي الماء ما يقرب من .... سطح كوكب الأرض.

(أ) ثلث (ب) ربع (ج) نصف (د) **ثلاثة أرباع**

(2) يشمل الغلاف .... خليطًا من الغازات المختلفة على سطح الأرض.

(أ) الأرضي (ب) **الجوي** (ج) المائي (د) الحيوي

(3) من مكونات الغلاف الأرضي ....

(أ) الثلج (ب) الأكسجين (ج) العشب (د) **الصخور**

(4) يتحول الماء إلى بخار خلال عملية ....

(أ) التكثف (ب) **التبخر** (ج) التجمد (د) الانصهار

(ب) ما المقصود بـ: (منطقة المد والجزر)؟

هي المنطقة الواقعة على طول الشاطئ ويرتفع فيها منسوب المياه عند المد، وينخفض المنسوب عند الجزر.

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) من أنواع الأسماك التي تعيش في الجداول المائية **السلمون**، و**السلور (القرموط).**

(2) سوء استخدام الموارد الطبيعية يؤدي إلى **نفاذها.**

(3) بحيرة عسل في جيبوتي تحتوي على تركيز عال من **الأملاح الطبيعية.**

(4) من الموارد الطبيعية على سطح الأرض **الماء**، و**المعادن.**

(ب) اقرأ ثم أجب:

"المناطق الضحلة هي مناطق قريبة من سطح الماء ويصلها ضوء الشمس".

اذكر أمثلة لهذه المناطق الضحلة؟

(1) مناطق الشعاب المرجانية. **(2) مناطق المد والجزر.**

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) تعتبر البحار والمحيطات من أكبر الأنظمة البيئية المالحة. (✓)

(2) المحيطات تحيط بالقارات وتضم في القاع جبالًا وسهولًا. (✓)

(3) الخلجان مناطق منخفضة تحاط باليابس من جميع الجهات. (✗)

(4) تعتبر الكائنات الحية مثل النباتات من الموارد المتجددة. (✓)

(ب) علل لما يلي: يعتبر الماء من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض.

← لأن الماء عامل أساسي لبقاء ونمو الكائنات الحية حيث يشكل أكثر من ثلاثة أرباع جسم الإنسان.



المراجعة رقم (6)

اختبار شهر فبراير



السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة

1. مياه عذبه تتسرب تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المساميه

(أ) مياه بحر متوسط (ب) مياه محطة بحر النيل
(ج) بحيرة عسل (د) مياه جوفيه

2. تعد.............جزء من الغلاف الارضي

(أ) النباتات (ب) الصخور
(ج) الغازات (د) المسطحات المائية

3. مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلي منطقة منخفضة

(أ) النهر (ب) البحيرة
(ج) البحر (د) المحيط



4. يترتب علي تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي

(أ) توافر غاز الاكسجين (ب) خصوبة التربة
(ج) زيادة التلوث (د) عملية البناء الضوئي

5. مثال علي نظام بيئي المياه المالحة ....

(أ) نهر نيل (ب) النهر الجليدي
(ج) بحيرة ناصر (د) بحيرة عسل وبحيرة البردويل

6. معظم المياه العذبة علي الارض توجد في صورة

(أ) مياه جوفية (ب) انهار
(ج) انهار جليدية (د) جداول مائيه

7. يطلق علي مجموعة النباتات والحيوانات التي تعيش معا في مساحة كبير لها مناخ يميزها

(أ) غلاف غازي (ب) غلاف مائي
(ج) غلاف صخري (د) منطقة احيائية

8 تجويه الصخور بفعل المياه ، دليل علي حدوث تفاعل بين

(أ) الغلاف المائي والغلاف الارضي
(ب) الغلاف الحيوي والغلاف المائي
(ج) اللاف الحيوي والخلاف الغازي
(د) الغلاف الغازي والغلاف المائي

9 المياه التي تغطي معظم مساحة السطح الارض ، مياه

(أ) عذبه في الانهار
(ب) عذبه في الانهار الجليدية
(ج) عذبه في المياه الجوفية
(د) مالحة في البحار والمحيطات

10 الكمية الاجمالية للمياه علي الارض

(أ) تقل
(ب) تزداد
(ج) تتغير
(د) لا تتغير

11 تحتاج النبات المياه للقيام..............

(أ) النمو
(ب) التنفس
(ج) الاحتراق
(د) عملية البناء الضوئي

12 يحتوي الغلاف المائي للأرض علي

(أ) هواء
(ب) التربة
(ج) الانهار
(د) الانسان



13 يغطي الماء ما يقرب من ....٪ من سطح الارض

(أ) 10
(ب) 30
(ج) 50
(د) 70

14 تشكل ....معظم كوكب الارض

(أ) اليابسة
(ب) الاكسجين
(ج) المياة
(د) الجبال

15 يعرف المسطح المائي المحاط باليابس من جميع الجهات

(أ) النهر (ب) البحيرة
(ج) البحر (د) المياه الجوفية

16 تنتمي ....إلي الغلاف الارضي

(أ) الغازات (ب) المعادن
(ج) الثعبان (د) الانهار

17 عندما تتحل النباتات داخل التربة يكون التفاعل بين

(أ) غلاف ارضي ومائي (ب) مائي وحيوي
(ج) حيوي وارضي (د) جوي ومائي

18 اواق الشجر جزء من الغلاف

(أ) حيوي (ب) ارضي
(ج) مائي (د) جوي

19 عند تنفس الكائنات الحية فإنه يحدث تفاعل بين الغلاف ....والغلاف ....

(أ) حيوي وأرضي (ب) جوي ومائي
(ج) حيوي وجوي (د) الارضي والمائي

20 الغلاف ....يحتوي علي جميع المياه الموجود علي الارض

(أ) مائي (ب) جوي
(ج) ارضي (د) حيوي

21 عندما تسخن الشمس المياه في المسطحات المائية تحدث عملية

(أ) تبخر (ب) تجمد
(ج) تكثف (د) سقوط امطار



22 يحتوي الغلاف.............علي جميع الغازات التي تحيط بالارض

(أ) جوي (ب) مائي

23 يتحول الماء إلي غاز في الهواء من خلال عملية

(أ) التكثف (ب) الانصهار
(ج) التبخر (د) التجمد

24 مياه الجداول تكون .....

(أ) مالحة (ب) راكدة
(ج) متدفقة (د) دافئة



25 البيئة المائية التي يعيش فيه السلمندر

(أ) مالحة (ب) عذبه
(ج) راكدة (د) متدفقة

26 تلتقي مياه البحار والميحطات مع مياه الانهار عند

(أ) مستجمع المياه (ب) المصب
(ج) المجري السطحي (د) البحر

27 تتواجد المياه الجوفيه داخل

(أ) المصبات (ب) قاع المحيطات
(ج) الانهار (د) مسام الصخور

28 تحتوي ....علي مياه صالحة للشرب

(أ) الانهار (ب) المحيطات (ج) البرك

29 المصب هو نهاية مياه ....تلتقي بمياه ....

(أ) المحيط / البحر (ب) النهر / البحر (ج) النهر / البرك

30 من أمثلة الاراضي الرطبة ....

(أ) المحيطات والبحار (ب) البرك والمستنقات (ج) الانهار والبحيرات

31 تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

(أ) ساخنة (ب) باردة سريعة التدفق (ج) باردة وراكدة

32 مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمي ....

(أ) المحيط (ب) المياه الجوفية (ج) المصب

33 يترتب علي تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي في النبات ....

(أ) توافر الاكسجين (ب) خصوبة التربة (ج) زيادة التلوث

34 المناطق ....مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

(أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) الصحراوية

35 كل ما يأتي من مصادر المياه العذبة ماعدا...........

(أ) الانهار (ب) الامطار (ج) المحيطات

36 اي من التفاعلتا التالية تعبر من تفاعلات الغلاف المائي والغلاف الحيوي ؟

(أ) تجوبة الصخور بالماء (ب) سكمة تسبح في الماء (ج) تبخر الماء في الهواء

37 عندما يتنفس الانسان الهواء هذا يشير إلي تفاعل الغلاف.............مع الغلاف ....

(أ) المائي – الجوي (ب) الحيوي – الجوي (ج) الحيوي – المائي

38 اي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائي ؟

(أ) الصحراء (ب) الغازات (ج) المستنقع

39 امتصاص النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

(أ) الارضي – الحيوي (ب) الحيوي – الجوي (ج) الحيوي – المائي

40 يشغل الماء العذب حوالي .... من الغلاف المائي علي الارض

(أ) 3.5٪ (ب) 30٪ (ج) 97٪

41 يعتبر .... جزء من الغلاف الحيوي الذي يوثر علي كل أنظمة الارض

(أ) الماء (ب) الهواء (ج) الانسان

42 تسربت إلي شقوق مسام الصخور تحت الارض ....

(أ) المياه السطحية (ب) المياه الجوفية (ج) الجداول المائية

43 لا يصل ضوء الشمس إلي المناطق .... من المحيطات

(أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) السطحية

44 .... هي مياه جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

(أ) البرك (ب) الجداول المائية (ج) البحار والمحيطات

45 تتأثر الاشياء الغير حية بالماء مما يؤدي إلي حدوث ....

(أ) فقدان الحياة (ب) التجوية والتعرية (ج) النمو

46 هو مسطح مائي هائل من الماء المالح

(أ) البرك (ب) المحيط (ج) النهر

47 كل مما يلي يصف المحيطات ماعدا................

(أ) مياهها مالحة (ب) تحيط بالقارات (ج) تنبع من الجبال

48 يعد الغلاف.................. موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الاسماك والطحالب

(أ) المائي (ب) الحيوي (ج) الارضي

49 منطقة تقع علي طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمي

(أ) الاحيائية (ب) المد والجزر (ج) شديدة العمق

50 النظام البيئي المائي المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....

(أ) جارية ومالحة (ب) جارية وعذبة (ج) راكدة وعذبه

51 تتميز مياه .... بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق

(أ) البحار (ب) المحطيات (ج) الجداول المائية

52 كل مما يلي يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا...............

(أ) ندرة المياه العذبة (ب) نقص جودة المياه العذبة (ج) نقاء الماء

53 النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان .... إلي .... في مسار محدد

(أ) منخفض – مرتفع (ب) مرتفع – منخفض (ج) مستوي – مرتفع

54 يعتبر الذهب من الموارد .... علي سطح الارض

(أ) الصناعية (ب) الطبيعية (ج) المتجددة

55 يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن

(أ) الارضي (ب) المائي (ج) الحيوي

56 .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها اعلي قليلاً من مستوي سطح الارض

(أ) الاحيائية (ب) المد والجزر (ج) الاراضي الرطبة

57 معظم المياة العذبة علي سطح الارض.............

(أ) جارية　　(ب) متجمدة　　(ج) سائلة

58 يحتوي الغلاف الحيوي علي كل مما يلي ماعدا............

(أ) الانسان　　(ب) النبات　　(ج) الانهار

59 معظم مياه البحيرات تكون............

(أ) عذبة　　(ب) مالحة　　(ج) ثلجية

60 يستخدم الانسان والحيوان الماء بغرض............

(أ) الشرب　　(ب) النمو　　(ج) جميع ما سبق

61 يعتبر الماء من الموارد ....حيث يتبخر الماء ويعود إلي الارض في شكل امطار

(أ) المحدودة　　(ب) المتجددة　　(ج) القابلة للنفاذ

62 تمثل نسبة المياه المالحة حوالي..........٪ من سطح الكرة الارضية

(أ) 3.5　　(ب) 30
(ج) 70　　(د) 96.5

63 يعتبر ....من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية

(أ) الدولفين　　(ب) الحيتان
(ج) نجم البحر　　(د) سمك السلمون



64 تعيش الضفادع في مياه ....

(أ) البحيرات　　(ب) البرك
(ج) البحار　　(د) الميحطات

65 توجد المياه المالحة في كل ما يأتي ماعدا..............

(أ) البحيرات
(ب) البحار
(ج) الانهار
(د) المحيطات

66 يعيش .... بالجداول المائية

(أ) السلمندر
(ب) سمك موسي
(ج) الضفدع
(د) سمك السلور (القراميط)



67 اكبر الانظمة البيئة للمياة المالحة هي ....

(أ) البرك
(ب) الانهار
(ج) البحيرات
(د) المحيطات

68 تعرف المياه التي تسربت تحت سطح الارض من خلال الصخور المسامية بـــ....

(أ) البحيرات
(ب) المياه الجوفية
(ج) البرك
(د) الجداول المائية

69 تتميز البرك بمياه ....

(أ) سريعة التدفق
(ب) مالحة جدا
(ج) عذبه راكدة
(د) مالحة

70 قد يتسبب سواء استخدام المياه العذبة في .... الحيونات التي تعيش فيها

(أ) زيادة
(ب) نمو
(ج) انقراض
(د) تكاثر

71 اي مما يلي ليس مثالاً علي المسطحات المائية

(أ) البحيرة
(ب) المحيط
(ج) الجبال الجليدية
(د) البحر

72 عند هطول الامطار بكمية أكبر مما يمكن للمجري المائي أن يحتويها يحدث .....

(أ) الجفاف (ب) نقص الغذاء
(ج) الفيضان (د) نقص المياه

73 من التغيرات التي قد تحدث عند تناقص كميات الامطار المتساقطة

(أ) ارتفاع مستوي الماء (ب) الفيضانات والسيول
(ج) جفاف المجري المائي (د) ثبات مستوي الماء



74 تعتبر .... من مصادر المياه العذبة

(أ) الانهار (ب) المصبات
(ج) المحيطات (د) البحار

75 تعتبر المستنقعات من ....

(أ) الاراضي الرطبة (ب) البحيرات
(ج) البحار (د) الانهار



السؤال الثاني

وضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية

1- لا يمكن ان ينمو النبات بدون الماء	( )
2- لا تتفاعل مكونات النظام البيئي مع بعضها	( )
3- تحتاج الكائنات الحية الماء للبقاء علي قيد الحياة	( )
4- الماء و النباتات من الموارد المتجددة	( )
5- الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات	( )
6- تعتبر الحشرات والطالحب من الغلاف الحيوي	( )
7- يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية تحت الارض	( )
8- يعتبر النهر الجليدي جزء من الغلاف الارضي	( )
9- تحتوي المحيطات علي كمية كبيرة من الماء العذب	( )

10- ظاهرة التعريه مثال للتفاعل بين الغلاف الارضي والغلاف المائي	( )
11- تعتبر الجداول المائية من أنظمة المياة المالحة	( )
12- تتميز الصخور المنصهره ، داخل الارض جزءاً من الغلاف المائي	( )
13- يعيش سمك السلور في بحيرة عسل العذبة	( )
14- تعيش زهرة اللوتس في مياه البرك لأنها سريعة التدفق	( )
15- الشعاب المرجانية من الانظمة البيئة الصغيرة التي تعيش في نظام مائي مالح	( )
16- تكيف الاسماك التي تعيش في البحيرات مع جفافها في اشهر الصيف الحارة	( )
17- يؤثر الانسان في جميع الانظمة الارض	( )
18- تمثل المياه ثلاثة ارباع مساحة كوكب الارض	( )
19- المناطق الضحلة تقع بالقرب من سطح المياة ويصلها ضوء الشمس	( )
20- الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها	( )
21- يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض	( )
22- تمثل المياه العذبة 3.5٪ تقريبا من الغلاف المائي	( )
23- تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية	( )
24- تتشابه البحار وبعض البحيرات من حيث نوع المياه	( )
25- تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية يميزها عن غيرها	( )
26- تمثل المياة المالحة 71٪ تقريبا من اجمالي كمية المياة علي الارض	( )
27- النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار	( )
28- يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر	( )
29- تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس	( )
30- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من أمثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية	( )

31- المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه	( )
32- تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية	( )
33- تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة	( )
34- تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق	( )
35- تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة	( )
36- تتشابه جميع الانظمة البيئة المائية من حيث نوع وحركة المياه	( )
37- تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة	( )
38- تحتاج جميع الكائنات الحية إلي الماء من أجل البقاء علي قيد الحياة	( )
39- تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية	( )
40- يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء	( )
41- يعتبر اصطياد الصقر للأفعي تفاعلات في الغلاف الجوي	( )
42- تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف علي ذلك التغير	( )
43- عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلات بين الغلاف الجوي والمائي	( )
44- يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألأف النباتات والحيوانات	( )
45- تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة	( )
46- تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها	( )
47- تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياة العذبة	( )
48- ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي	( )
49- حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي	( )
50- يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الصخور المساميه	( )
51- تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي	( )
52- لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية	( )

53- معظم المياه الموجودة علي سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب	( )
54- يعتبر الماء من أهم الموارد الطبيعية علي سطح الارض	( )
55- تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة	( )
56- الاراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات	( )
57- يحتوي المصب علي مزيج من الماء المالح والماء العذب	( )
58- توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات	( )
59- تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب	( )
60- نقص جودة المياه يعرض الكثر من البرمائيات لخطر الانقراض	( )
61- يعيش في مواطن المياه العذبه حوالي 10٪ تقريبا من أنواع الحيوانات المختلفة	( )
62- اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوي لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي	( )
63- المياه المالحة اصبحت محدوده حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية	( )
64- تلوث مياه المنبع لا يؤثر علي مياه المصب في مستجمعات المياه	( )
65- بناء السدود يساعد علي الحفاظ علي المياه العذبة والتحكم فيها	( )
66- تستخدم المياه لنقل البضائع	( )
67- تعد البرك والمستنقعات من المياه الجوفية	( )
68- تقليل زمن الاستحمام من طرق إهدار المياه	( )
69- نعتبر الاراضي الرطبة من أمثلة المياه المالحة	( )
70- جميع مصادر المياه علي سطح الارض صالحة للشرب	( )
71- تعرف المياه الموجودة أعلي قليلاً من مستوي سطح الارض بالمحيطات	( )



السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي

1- هو النظام الذي يشمل جميع المياه الموجودة علي سطح الارض	( )
2- هو النظام الذي يشمل الهواء والغازات التي تحيط بالكرة الارضية	( )
3- هو النظام الذي يشمل جميع الكائنات الحية علي سطح الارض	( )
4- هو النظام الذي يشمل الصخور والحصي والرمال والمعادن علي سطح الارض	( )
5- مياة توجد تحت سطح الارض نتيجة تسربها من خلال من طبقة من الصخور المسامية	( )
6- منطقة كبري تتميز بكساء الخضري وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق الاخري	( )
7- مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات	( )
8- مسطح مائي تتدفق فيه المياه من منطقة عالية الارتفاع إلي منطقة منخفضة الارتفاع في قناه محدودة	( )
9- مسطح مائي هائل من الماء المالح	( )
10- هي مياه تمثل 96.5٪ من الغلاف المائي وتوجد علي هيئة بحار ومحيطات وخلجان	( )
11- هي المياه التي تمثل 3.5٪ من الغلاف المائي وتوجد في هيئة مياه الامطار والانهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية	( )
12- المنطقة الواقعة علي طول الشاطئ	( )
13- عملية تحدث بسبب ارتفاع منسوب المياه	( )
14- عملية تحدث بسبب انخفاض منسوب المياة وانحسارها	( )
15- هو مكان التقاء النهر بالبحر أو المحيط ويحتوي علي مزيج من الماء المالح والعذب	( )

16- هي مناطق يكون فيها منسوب المياة أعلي قليلا من مستوي سطح الارض	( )
17- المواد التي يحصل عليها للأنسان من الطبيعة	( )
18- مواد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا	( )
19- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية	( )
20- مناطق لا يصل إليها ضوء الشمس في المحيطات	( )
21- بحيرة تحتوي علي تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الاسماك	( )
22- نظام بيئي من الماء العذب تعيشبه الضفادع والسلمندرات	( )
23- انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم	( )
24- نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية	( )
25- نوع المياه التي تمثل نحو 96.5٪ من أجمالي نسبة المياه علي الارض	( )
26- نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات	( )
27- مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهي تدفقه عن التقائه بالبحر	( )
28- مورد طبيعي يوجد علي الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية	( )
29- منطقة تتجمع فيه المياه وتتجه في اتجاه واحد نحو مسطح مائي	( )
30- روافد النهر التي تتدفق إلي انهار اكبر حجماً وتصب في مسطحات مائية اكبر	( )
31- أحد المخاوف المتعلقة بالماء ويحدث عندما يكون المورد المائي محدوداً او شحيحاً	( )



السؤال الرابع أكمل العبارات التالية



1- يمثل الماء الغلاف .... للأرض

2- تمثل الكائنات الحية الغلاف .... للأرض

3- يتحول الماء من سائل إلي صلب بـ (.....................)

4- يتكون النظام البيئي من (.....................) واشياء غير حية

5- يتحول الماء من صلب إلي سائل بــ (.....................)

6- من مكونات النظام (.....................) الاكسجين والنيتروجين

7- يحتوي الغلاف (.....................) علي الحيوانات والطيور والاسماك

8- يتحول الماء إلي بخار عن طريق (.....................)

9- يعتبر النهر الجليدي جزء من الغلاف (.....................) والانهار والبحار والمحيطات

10- الرياح التي تحرك الاجسام جزء من الغلاف (.....................)

11- ظاهرة التعرية مثال علي تفاعل الغلاف (...................) مع الغلاف (.....................)

12- الصخور والمعادن والتربة والرمال من مكونات الغلاف (.....................)

13- الإنسان جزء من الغلاف (.....................)

14- تغطي (.....................) حوالي 71٪ من مساحة الكرة الارضية

15- بحيرة (.....................) بجيبوتي من البحيرات المالحة

16- من أمثلة الكائنات الحية التي تعيش في البرك (...................) و (..) و (..)

17- تنمو الشعاب المرجانية في نظام بيئي (.....................)

18- تحتوي البحار علي مياه (...................) وتحتوي الانهار علي مياه (.....................)

19- تعتبر النباتات من الموارد (.....................) والماء (.....................)

20- يعتبر غاز ثاني اكسيد الكربون من الغلاف (.....................) للأرض

21- من البحيرات العذبة في مصر (......................)

22- يعتبر (......................) من الكائنات الحية التي تعيش في الجداول المائية

23- تعيش الحيتان في مياه (......................)

24- تمثل بحيرة ناصر النظام البيئي للمياه (......................)

25- بحيرة (......................) من البحيرات المالحة في مصر

26- تمثل أنظمة المناطق الضحلة للمياه المالحة (.......................................)

27- القاء المخلفات والملوثات في الماء يؤدي إلي (......................) جودته

28- المسطحات المائية (......................) ببعضها

29- سقوط الامطار بكميات (......................) يجعل املماء في المسطح المائي مورداً ثابتا

30- الجفاف والافراط في استهلاك الماء يتسببان في (......................)

31- يوجد في قاع (......................) جبال وسهول

32- معظم المياه الموجودة علي سطح الارض مياه (......................)

33- يستخدم الماء في (......................) و (......................) و (......................) و (......................)

34- يساعد تقليل زمن الاستحمام علي (......................) استهلاك الماء

35- تعرف..(.......................). بانها مصدر مائي مالح يحتوى قاعها على جبالا وسهولا

السؤال الخامس علل لما يأتي



(1) أهمية الماء لحياة الكائنات الحية ؟

- ....
....
....

(2) استخدام العلماء كملة (غلاف) لتنمية انظمة الارض ؟

- ....
....
....

(3) يعتبر الماء من الموارد المتجددة؟

- ....
....
....

(4) تعتبر النباتات من الموارد المتجددة؟

- ....
....
....

(5) لا تبقي النباتات علي قيد الحياة في المناطق شديدة العمق في المحيط

- ....
....
....



(6) لا تعيش الاسماك في بحيرة عسل بجيبوتي

- ....
....
....

(7) تتواجد الضفادع وزهرة اللوتس في البرك ؟

- ....
....
....

(8) تشهد العديد من المناطق حول العالم صراعات علي الماء العذب

- ....
....
....

(9) يجب علينا الحفاظ علي المياه العذبة وحمايتها من التلوث

- ....
....
....

(10) إذا قلت مياه المنبع ستقل مياه المصب ، وإذا حدث تلوث في المنبع يتلوث المصب

- ....
....
....

السؤال السادس ماذا يحدث

(1) تحول المياة من حالة إلي أخري بالنسبة إلي الكمية الاجمالية ؟

- ....
....
....

(2) اختفي الماء علي سطح الارض ؟

- ....
....
....

(3) انخفاض كمية الاملاح الطبيعية في البحار والمحيطات ؟

- ....
....
....

(4) غمر الارض بشكل جزئي بالماء ؟

- ....

....

....

(5) اذكر خصائص البحيرات المالحه؟

- ....

....

....

السؤال السابع



صنف مصادر المياة حسب نوعها

1- المصبات (.................)	
2- المستنقعات (.................)	
3- المياة الجوفيه (.................)	
4- البحار (.................)	
5- البرك (.................)	
6- جداول المياة(.................)	
7- الانهار (.................)	
8- المحيطات (.................)	
9- الانهار الجليديه (.................................)	
10- بحيرة عسل والبردويل (.................)	
11- بحيرة ناصر (.................)	





السؤال الاول — اختر الإجابة الصحيحة

1. مياه عذبه تتسرب تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المساميه
(أ) مياه بحر متوسط (ب) مياه محطة بحر النيل
(ج) بحيرة عسل (د) مياه جوفيه

2. تعد.............جزء من الغلاف الارضي
(أ) النباتات (ب) الصخور
(ج) الغازات (د) المسطحات المائية

3. مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الارتفاع إلي منطقة منخفضة
(أ) النهر (ب) البحيرة
(ج) البحر (د) المحيط



4. يترتب علي تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي
(أ) توافر غاز الاكسجين (ب) خصوبة التربة
(ج) زيادة التلوث (د) عملية البناء الضوئي

5. مثال علي نظام بيئي المياه المالحة ....
(أ) نهر نيل (ب) النهر الجليدي
(ج) بحيرة ناصر (د) بحيرة عسل وبحيرة البردويل

6. معظم المياه العذبة علي الارض توجد في صورة
(أ) مياه جوفية (ب) انهار
(ج) انهار جليدية (د) جداول مائيه

7. يطلق علي مجموعة النباتات والحيوانات التي تعيش معا في مساحة كبير لها مناخ يميزها
(أ) غلاف غازي (ب) غلاف مائي
(ج) غلاف صخري (د) منطقة احيائية

8. تجويه الصخور بفعل المياه ، دليل علي حدوث تفاعل بين
(أ) الغلاف المائي والغلاف الارضي (ب) الغلاف الحيوي والغلاف المائي
(ج) اللاف الحيوي والخلاف الغازي (د) الغلاف الغازي والغلاف المائي

9. المياه التي تغطي معظم مساحة السطح الارض ، مياه
(أ) عذبه في الانهار (ب) عذبه في الانهار الجليدية
(ج) عذبه في المياه الجوفية (د) مالحة في البحار والمحيطات

10. الكمية الاجمالية للمياه علي الارض

(أ) تقل (ب) تزداد
(ج) تتغير (د) لا تتغير

11. تحتاج النبات المياه للقيام.............

(أ) النمو (ب) التنفس
(ج) الاحتراق (د) عملية البناء الضوئي

12. يحتوي الغلاف المائي للأرض علي

(أ) هواء (ب) التربة
(ج) الانهار (د) الانسان



13. يغطي الماء ما يقرب من ....٪ من سطح الارض

(أ) 10 (ب) 30
(ج) 50 (د) 70

14. تشكل .... معظم كوكب الارض

(أ) اليابسة (ب) الاكسجين
(ج) المياة (د) الجبال

15. يعرف المسطح المائي المحاط باليابس من جميع الجهات

(أ) النهر (ب) البحيرة
(ج) البحر (د) المياه الجوفية

16. تنتمي ....إلي الغلاف الارضي

(أ) الغازات (ب) المعادن
(ج) الثعبان (د) الانهار

17. عندما تتحل النباتات داخل التربة يكون التفاعل بين

(أ) غلاف ارضي ومائي (ب) مائي وحيوي
(ج) حيوي وارضي (د) جوي ومائي

18. اواق الشجر جزء من الغلاف

(أ) حيوي (ب) ارضي
(ج) مائي (د) جوي

19. عند تنفس الكائنات الحية فإنه يحدث تفاعل بين الغلاف ....والغلاف ....

(أ) حيوي وأرضي (ب) جوي ومائي
(ج) حيوي وجوي (د) الارضي والمائي

20. الغلاف ....يحتوي علي جميع المياه الموجود علي الارض

(أ) مائي (ب) جوي
(ج) ارضي (د) حيوي



21. عندما تسخن الشمس المياه في المسطحات المائية تحدث عملية

(أ) تبخر (ب) تجمد
(ج) تكثف (د) سقوط امطار

22. يحتوي الغلاف..............علي جميع الغازات التي تحيط بالارض

(أ) جوي (ب) مائي

23. يتحول الماء إلي غاز في الهواء من خلال عملية

(أ) التكثف (ب) الانصهار
(ج) التبخر (د) التجمد

24. مياه الجداول تكون .....

(أ) مالحة (ب) راكدة
(ج) متدفقة (د) دافئة

25. البيئة المائية التي يعيش فيه السلمندر

(أ) مالحة (ب) عذبه
(ج) راكدة (د) متدفقة

26. تلتقي مياه البحار والميحطات مع مياه الانهار عند

(أ) مستجمع المياه (ب) المصب
(ج) المجري السطحي (د) البحر

27. تتواجد المياه الجوفيه داخل

(أ) المصبات (ب) قاع المحيطات
(ج) الانهار (د) مسام الصخور

28. تحتوى ....علي مياه صالحة للشرب

(أ) الانهار (ب) المحيطات (ج) البرك

29. المصب هو نهاية مياه ....تلتقي بمياه ....

(أ) المحيط / البحر (ب) النهر / البحر (ج) النهر / البرك

30. من أمثلة الاراضي الرطبة ....

(أ) المحيطات والبحار (ب) البرك والمستنقات (ج) الانهار والبحيرات

31. تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

(أ) ساخنة (ب) باردة سريعة التدفق (ج) باردة وراكدة

32. مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمي ....

(أ) المحيط (ب) المياه الجوفية (ج) المصب

33. يترتب علي تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوي في النبات ....

(أ) توافر الاكسجين (ب) خصوبة التربة (ج) زيادة التلوث

34. المناطق ....مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

(أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) الصحرواية

35. كل ما يأتي من مصادر المياه العذبة ماعدا...........

(أ) الانهار (ب) الامطار (ج) المحيطات

36. اي من التفاعلتا التالية تعبر من تفاعلات الغلاف المائي والغلاف الحيوي ؟

(أ) تجوبة الصخور بالماء (ب) سكمة تسبح في الماء (ج) تبخر الماء في الهواء

37. عندما يتنفس الانسان الهواء هذا يشير إلي تفاعل الغلاف.............مع الغلاف ....

(أ) المائي – الجوي (ب) الحيوي – الجوي (ج) الحيوي – المائي

38. اي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائي ؟

(أ) الصحراء (ب) الغازات (ج) المستنقع

39. امتصاص النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

(أ) الارض – الحيوي (ب) الحيوي – الجوي (ج) الحيوي – المائي

40. يشغل الماء العذب حوالي ....من الغلاف المائي علي الارض

(أ) 3.5٪ (ب) 30٪ (ج) 97٪

41. يعتبر ....جزء من الغلاف الحيوي الذي يوثر علي كل أنظمة الارض

(أ) الماء (ب) الهواء (ج) الانسان

42. تسربت إلي شقوق مسام الصخور تحت الارض ....

(أ) المياه السطحية (ب) المياه الجوفية (ج) الجداول المائية

43. لا يصل ضوء الشمس إلي المناطق ....من المحيطات

(أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) السطحية

44. ....هي مياه جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

(أ) البرك (ب) الجداول المائية (ج) البحار والمحيطات

45. تتأثر الاشياء الغير حية بالماء مما يؤدي إلي حدوث ....

(أ) فقدان الحياة (ب) التجوية والتعرية (ج) النمو

46. هو مسطح مائي هائل من الماء المالح

(أ) البرك (ب) المحيط (ج) النهر

47. كل مما يلي يصف المحيطات ماعدا................

(أ) مياهها مالحة (ب) تحيط بالقارات (ج) تنبع من الجبال

48. يعد الغلاف...................موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الاسماك والطحالب

(أ) المائي (ب) الحيوي (ج) الارضي

49. منطقة تقع علي طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمي

(أ) الاحيائية (ب) المد والجزر (ج) شديدة العمق

50. النظام البيئي المائي المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....

(أ) جارية ومالحة (ب) جارية وعذبة (ج) راكدة وعذبه

51. تتميز مياه ....بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق

(أ) البحار (ب) المحطيات (ج) الجداول المائية

52. كل مما يلي يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا..............

(أ) ندرة المياه العذبة (ب) نقص جودة المياه العذبة (ج) نقاء الماء

53. النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان ....إلي ....في مسار محدد

(أ) منخفض – مرتفع (ب) مرتفع – منخفض (ج) مستوي – مرتفع

54. يعتبر الذهب من الموارد ....علي سطح الارض

(أ) الصناعية (ب) الطبيعية (ج) المتجددة

55. يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن

(أ) **الارض** (ب) المائي (ج) الحيوي

56. .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها اعلي قليلاً من مستوي سطح الارض

(أ) الاحيائية (ب) المد والجزر (ج) **الاراضي الرطبة**

57. معظم المياة العذبة علي سطح الارض..............

(أ) جارية (ب) **متجمدة** (ج) سائلة

58. يحتوي الغلاف الحيوي علي كل مما يلي ماعدا.............

(أ) الانسان (ب) النبات (ج) **الانهار**

59. معظم مياه البحيرات تكون.............

(أ) **عذبة** (ب) مالحة (ج) ثلجية

60. يستخدم الانسان والحيوان الماء بغرض.............

(أ) الشرب (ب) النمو (ج) **جميع ما سبق**

61. يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلي الارض في شكل امطار

(أ) المحدودة (ب) **المتجددة** (ج) القابلة للنفاذ

62. تمثل نسبة المياه المالحة حوالي..........٪ من سطح الكرة الارضية

(أ) 3.5 (ب) 30

(ج) 70 (د) **96.5**

63. يعتبر .... من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية

(أ) الدولفين (ب) الحيتان

(ج) نجم البحر (د) **سمك السلمون**

64. تعيش الضفادع في مياه ....

(أ) البحيرات (ب) **البرك**

(ج) البحار (د) الميحطات

65. توجد المياه المالحة في كل ما يأتي ماعدا.............

(أ) البحيرات (ب) البحار

(ج) **الانهار** (د) المحيطات



66. يعيش .... بالجداول المائية

(أ) السلمندر (ب) سمك موسي
(ج) الضفدع (د) سمك السلور (القراميط)

67. اكبر الانظمة البيئة للمياة المالحة هي ....

(أ) البرك (ب) الانهار
(ج) البحيرات (د) المحيطات

68. تعرف المياه التي تسربت تحت سطح الارض من خلال الصخور المسامية بـــ....

(أ) البحيرات (ب) المياه الجوفية
(ج) البرك (د) الجداول المائية

69. تتميز البرك بمياه ....

(أ) سريعة التدفق (ب) مالحة جدا
(ج) عذبه راكدة (د) مالحة

70. قد يتسبب سواء استخدام المياه العذبة في .... الحيونات التي تعيش فيها

(أ) زيادة (ب) نمو
(ج) انقراض (د) تكاثر

71. اي مما يلي ليس مثالاً علي المسطحات المائية

(أ) البحيرة (ب) المحيط
(ج) الجبال الجليدية (د) البحر

72. عند هطول الامطار بكمية أكبر مما يمكن للمجري المائي أن يحتويها يحدث .....

(أ) الجفاف (ب) نقص الغذاء
(ج) الفيضان (د) نقص المياه

73. من التغيرات التي قد تحدث عند تناقص كميات الامطار المتساقطة

(أ) ارتفاع مستوي الماء (ب) الفيضانات والسيول
(ج) جفاف المجري المائي (د) ثبات مستوي الماء

74. تعتبر .... من مصادر المياه العذبة

(أ) الانهار (ب) المصبات
(ج) المحيطات (د) البحار

75. تعتبر المستنقعات من ....

(أ) الاراضي الرطبة (ب) البحيرات

(ج) البحار (د) الانهار

السؤال الثاني



وضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الاتية

العبارة	العلامة
1- لا يمكن ان ينمو النبات بدون الماء	✓
2- لا تتفاعل مكونات النظام البيئي مع بعضها	✗
3- تحتاج الكائنات الحية الماء للبقاء علي قيد الحياة	✓
4- الماء و النباتات من الموارد المتجددة	✓
5- الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات	✓
6- تعتبر الحشرات والطالحب من الغلاف الحيوي	✓
7- يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية تحت الارض	✓
8- يعتبر النهر الجليدي جزء من الغلاف الارضي	✗
9- تحتوي المحيطات علي كمية كبيرة من الماء العذب	✗
10- ظاهرة التعريه مثال للتفاعل بين الغلاف الارضي والغلاف المائي	✓
11- تعتبر الجداول المائية من أنظمة المياة المالحة	✗
12- تتميز الصخور المنصهره ، داخل الارض جزءاً من الغلاف المائي	✗
13- يعيش سمك السلور في بحيرة عسل العذبة	✗
14- تعيش زهرة اللوتس في مياه البرك لأنها سريعة التدفق	✗
15- الشعاب المرجانية من الانظمة البيئة الصغيرة التي تعيش في نظام مائي مالح	✓
16- تكيف الاسماك التي تعيش في البحيرات مع جفافها في اشهر الصيف الحارة	✓
17- يؤثر الانسان في جميع الانظمة الارض	✓
18- تمثل المياه ثلاثة ارباع مساحة كوكب الارض	✓

19- المناطق الضحلة تقع بالقرب من سطح المياة ويصلها ضوء الشمس	✓
20- الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها	✓
21- يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض	✓
22- تمثل المياه العذبة 3.5٪ تقريبا من الغلاف المائي	✓
23- تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية	✗
24- تتشابه البحار وبعض البحيرات من حيث نوع المياه	✓
25- تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية يميزها عن غيرها	✓
26- تمثل المياة المالحة 71٪ تقريبا من اجمالي كمية المياة علي الارض	✗
27- النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار	✗
28- يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر	✓
29- تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس	✗
30- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من أمثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية	✓
31- المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه	✓
32- تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية	✗
33- تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة	✗
34- تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق	✗
35- تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة	✓
36- تتشابه جميع الانظمة البيئة المائية من حيث نوع وحركة المياه	✗
37- تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة	✓
38- تحتاج جميع الكائنات الحية إلي الماء من أجل البقاء علي قيد الحياة	✓
39- تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية	✓

40- يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء	✗
41- يعتبر اصطياد الصقر للأفعي تفاعلات في الغلاف الجوي	✗
42- تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف علي ذلك التغير	✗
43- عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلات بين الغلاف الجوي والمائي	✗
44- يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألأف النباتات والحيوانات	✓
45- تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة	✗
46- تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها	✓
47- تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياة العذبة	✗
48- ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي	✓
49- حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي	✓
50- يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الصخور المساميه	✗
51- تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي	✗
52- لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية	✗
53- معظم المياه الموجودة علي سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب	✓
54- يعتبر الماء من أهم الموارد الطبيعية علي سطح الارض	✓
55- تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة	✗
56- الاراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات	✓
57- يحتوي المصب علي مزيج من الماء المالح والماء العذب	✓
58- توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات	✗
59- تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب	✓
60- نقص جودة المياه يعرض الكثر من البرمائيات لخطر الانقراض	✓

61- يعيش في مواطن المياه العذبه حوالي 10٪ تقريبا من أنواع الحيوانات المختلفة	✓
62- اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوي لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي	✓
63- المياه المالحة اصبحت محدوده حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية	✗
64- تلوث مياه المنبع لا يؤثر علي مياه المصب في مستجمعات المياه	✗
65- بناء السدود يساعد علي الحفاظ علي المياه العذبة والتحكم فيها	✓
66- تستخدم المياه لنقل البضائع	✓
67- تعد البرك والمستنقعات من المياه الجوفية	✗
68- تقليل زمن الاستحمام من طرق إهدار المياه	✗
69- نعتبر الاراضي الرطبة من أمثلة المياه المالحة	✗
70- جميع مصادر المياه علي سطح الارض صالحة للشرب	✗
71- تعرف المياه الموجودة أعلي قليلاً من مستوي سطح الارض بالمحيطات	✗

السؤال الثالث

اكتب المصطلح العلمي



1- هو النظام الذي يشمل جميع المياه الموجودة علي سطح الارض	(الغلاف المائي)
2- هو النظام الذي يشمل الهواء والغازات التي تحيط بالكرة الارضية	(الغلاف الجوي / الغازي)
3- هو النظام الذي يشمل جميع الكائنات الحية علي سطح الارض	(الغلاف الحيوي)
4- هو النظام الذي يشمل الصخور والحصي والرمال والمعادن علي سطح الارض	(الغلاف الارضي الصخري)
5- مياة توجد تحت سطح الارض نتيجة تسربها من خلال من طبقة من الصخور المسامية	(المياة الجوفية)

6- منطقة كبري تتميز بكساء الخضري وتربة ومناخ وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق الاخري	(المنطقة الاحيائية)
7- مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات	(البحيرة)
8- مسطح مائي تتدفق فيه المياه من منطقة عالية الارتفاع إلي منطقة منخفضة الارتفاع في قناه محدودة	(النهر)
9- مسطح مائي هائل من الماء المالح	(البحار) و (المحيطات)
10- هي مياه تمثل 96.5٪ من الغلاف المائي وتوجد علي هيئة بحار ومحيطات وخلجان	(المياه المالحة)
11- هي المياه التي تمثل 3.5٪ من الغلاف المائي وتوجد في هيئة مياه الامطار والانهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية	(المياه العذبة)
12- المنطقة الواقعة علي طول الشاطئ	(منطقة المد والجذر)
13- عملية تحدث بسبب ارتفاع منسوب المياه	(المد)
14- عملية تحدث بسبب انخفاض منسوب المياة وانحسارها	(عملية الجذر)
15- هو مكان التقاء النهر بالبحر أو المحيط ويحتوي علي مزيج من الماء المالح والعذب	(المصب)
16- هي مناطق يكون فيها منسوب المياة أعلي قليلا من مستوي سطح الارض	(الاراضي الرطبة)
17- المواد التي يحصل عليها للأنسان من الطبيعة	(الموارد الطبيعية)
18- مواد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا	(الموارد المتجددة)

السؤال	الإجابة
19- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية	(المناطق الضحلة)
20- مناطق لا يصل إليها ضوء الشمس في المحيطات	(مناطق شديدة العمق)
21- بحيرة تحتوي علي تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الاسماك	(بحيرة عسل)
22- نظام بيئي من الماء العذب تعيشبه الضفادع والسلمندرات	(البرك)
23- انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم	(تيارات المحيط)
24- نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية	(مياة عذبة)
25- نوع المياه التي تمثل نحو 96.5٪ من أجمالي نسبة المياه علي الارض	(مياه مالحة)
26- نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات	(مياة عذبة)
27- مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهي تدفقه عن التقائه بالبحر	(النهر)
28- مورد طبيعي يوجد علي الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية	(المياه)
29- منطقة تتجمع فيه المياه وتتجه في اتجاه واحد نحو مسطح مائي	مستجمعات المياه
30- روافد النهر التي تتدفق إلي انهار اكبر حجماً وتصب في مسطحات مائية اكبر	جداول المياة
31- أحد المخاوف المتعلقة بالماء ويحدث عندما يكون المورد المائي محدوداً او شحيحاً	ندرة المياة



السؤال الرابع أكمل العبارات التالية



1- يمثل الماء الغلاف (المائي) للأرض

2- تمثل الكائنات الحية الغلاف (الحيوي) للأرض

3- يتحول الماء من سائل إلي صلب بـ (التجمد)

4- يتكون النظام البيئي من (كائنات حية) واشياء غير حية

5- يتحول الماء من صلب إلي سائل بـــ (الانصهار)

6- من مكونات النظام (الجوي) الاكسجين والنيتروجين

7- يحتوي الغلاف (الحيوي) علي الحيوانات والطيور والاسماك

8- يتحول الماء إلي بخار عن طريق (عملية التبخر)

9- يعتبر النهر الجليدي جزء من الغلاف (المائي) والانهار والبحار والمحيطات

10- الرياح التي تحرك الاجسام جزء من الغلاف (الجوي)

11- ظاهرة التعرية مثال علي تفاعل الغلاف (الارض) مع الغلاف (المائي)

12- الصخور والمعادن والتربة والرمال من مكونات الغلاف (الارضي)

13- الإنسان جزء من الغلاف (الحيوي)

14- تغطي (المياه) حوالي 71٪ من مساحة الكرة الارضية

15- بحيرة (عسل) بجيبوتي من البحيرات المالحة

16- من أمثلة الكائنات الحية التي تعيش في البرك (السلمندر) و (زهرة اللوتس) و (بعض الديدان)

17- تنمو الشعاب المرجانية في نظام بيئي (مالح)

18- تحتوي البحار علي مياه (مالحة) وتحتوي الانهار علي مياه (عذبة)

19- تعتبر النباتات من الموارد (المتجددة) والماء (المتجددة)

20- يعتبر غاز ثاني اكسيد الكربون من الغلاف (الجوي) للأرض

21- من البحيرات العذبة في مصر (بحيرة ناصر)
22- يعتبر (السلور والسلمون) من الكائنات الحية التي تعيش في الجداول المائية
23- تعيش الحيتان في مياه (مالحة البحار والمحيطات)
24- تمثل بحيرة ناصر النظام البيئي للمياه (العذبة ، الراكدة)
25- بحيرة (البردويل) من البحيرات المالحة في مصر
26- تمثل أنظمة المناطق الضحلة للمياه المالحة (مناطق الشعاب المرجانية ومناطق المد و الجزر)
27- القاء المخلفات والملوثات في الماء يؤدي إلي (نقص) جودته
28- المسطحات المائية (متصلة) ببعضها
29- سقوط الامطار بكميات (معتدلة) يجعل املماء في المسطح المائي مورداً ثابتا
30- الجفاف والافراط في استهلاك الماء يتسببان في (ندرته)
31- يوجد في قاع (المحيط) جبال وسهول
32- معظم المياه الموجودة علي سطح الارض مياه (مالحة)
33- يستخدم الماء في (الشرب) و (البقاء) و (النمو) و (نقل البضائع)
34- يساعد تقليل زمن الاستحمام علي (ترشيد) استهلاك الماء
35- تعرف..(المحيطات..). بانها مصدر مائي مالح يحتوى قاعها على جبالا وسهولا

السؤال الخامس علل لما يأتي



(1) أهمية الماء لحياة الكائنات الحية ؟

- لأن الماء يساعد علي النمو والبقاء علي قيد الحياة ويساعد الكائنات الحية علي القيام بالوظائف الحيوية

(2) استخدام العلماء كملة (غلاف) لتنمية انظمة الارض ؟

- لأن كوكب الارض علي شكل كرة غير كاملة الاستدارة

(3) يعتبر الماء من الموارد المتجددة؟

- لأنه يمكن إعادة تدوير الماء في الطبيعة حيث يتبخر ليعود إلي الارض مرة اخري علي شكل امطار

(4) تعتبر النباتات من الموارد المتجددة؟

- لأنه يمكن زراعتها من البذور لتنمو وتكون نباتات جديدة

(5) لا تبقي النباتات علي قيد الحياة في المناطق شديدة العمق في المحيط

- لأن ضوء الشمس لا يصل إلي المناطق شديدة العمق



(6) لا تعيش الاسماك في بحيرة عسل بجيبوتي

- لأنها تحتوي علي تركيز عالي جدا من الاملاح الطبيعية

(7) تتواجد الضفادع وزهرة اللوتس في البرك ؟

- لأنها مياه عذبة راكدة

(8) تشهد العديد من المناطق حول العالم صراعات علي الماء العذب

- بسبب ندرة الموارد المائية التي تؤدي إلي عدم تمكن العديد من البشر من الحصول علي الماء

(9) يجب علينا الحفاظ علي المياه العذبة وحمايتها من التلوث

- لأن كميتها محدودة ، فمعظم المياه الموجودة علي سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب أو الزراعة ولا يستطيع الحيوان أو النبات معالجتها

(10) إذا قلت مياه المنبع ستقل مياه المصب ، وإذا حدث تلوث في المنبع يتلوث المصب

- لأن المسطحات المائية متصلة ببعضها

السؤال السادس ماذا يحدث



(1) تحول المياه من حالة إلي أخري بالنسبة إلي الكمية الاجمالية ؟

- لا تتغير الكمية الاجمالية للماء

(2) اختفي الماء علي سطح الارض ؟

- تنعدم الحياة علي سطح الارض

(3) انخفاض كمية الاملاح الطبيعية في البحار والمحيطات ؟

- تنخفض اعداد الشعاب المرجانية الموجودة بها

(4) غمر الارض بشكل جزئي بالماء ؟

- تتكون الاراضي الرطبة مثل البرك والمستنقعات

(5) اذكر خصائص البحيرات المالحه؟

1. تنمو بها نسبه قليله من النباتات
2. يوجد بها انواع من البكتريا
3. تعيش بها كميه قليله من الحيوانات المائيه
4. بها تركيز عال جدا من الاملاح الطبيعيه مثل بحيرة عسل ب جيبوتي



السؤال السابع — صنف مصادر المياة حسب نوعها

1- المصبات (مزيج بين المياة المالحه والعذبه)

2- المستنقعات (مياة عذبة راكده)

3- المياة الجوفيه (مياة عذبة)

4- البحار (مياة مالحه)

5- البرك (مياة عذبه راكده)

6- جداول المياة (مياة عذبه)

7- الانهار (مياة عذبه)

8- المحيطات (مياه مالحه)

9- الانهار الجليديه (مياه عذبه)

10- بحيرة عسل والبردويل (مياة مالحه)

11- بحيرة ناصر (مياة عذبه راكده)



لو عرف الإنسان مستقبله لفقد الحافز الذي يدفعه

الآنسة صفاء

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر فبراير

بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبـــراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) يحصل الإنسان على .... من الأنهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية
أ) الماء المالح ب) الماء العذب جـ) الأكسجين

٢) يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم ....
أ) الأنهار ب) المياه الجوفية جـ) البحيرات

٣) تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف ....
أ) الأرضى ب) الحيوى جـ) المائى

٤) الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن
أ) تزداد ب) تقل جـ) ثابتة

٥) تمتاز مياه البحار بأنها ....
أ) مالحة جارية ب) مالحة راكدة جـ) عذبة متحركة

٦) يعتبر .... نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .
أ) النهر ب) المصب جـ) البحر

٧) يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....
أ) التجمد ب) التبخر جـ) الأنصهار

٨) تشكل الجبال والهضاب جزء من الغلاف ....
أ) المائى ب) الأرضى جـ) الجوى

٩) امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالاً للتفاعل بين..
أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى ب) الغلاف الحيوي والغلاف الجوى جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى

١٠) تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....
أ) نوع المياه ب) الكائنات الحية بها جـ) جميع ما سبق

١١) تعيش السلمندرات والضفادع وبعض الديدان في ....
أ) الأنهار ب) البرك جـ) الجداول المائية

١٢ تعد .... أكبر الأنظمة البيئية المائية
(أ) الأنهار (ب) المحيطات (ج) البحيرات

١٣ يتشكل نظام الأرض من .... أغلفة رئيسية
(أ) ثلاثة (ب) خمسة (ج) أربعة

١٤ الشعاب المرجانية من المناطق .... الموجودة في الأنظمة البيئة البحرية .
(أ) شديدة العمق (ب) الضحلة (ج) أ ، ب معًا

١٥ مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....
(أ) النهر (ب) البحر (ج) المحيط

١٦ تعد البرك والمستنقعات من ....
(أ) مصبات المياه (ب) مستجمعات المياه (ج) الأراضى الرطبة

١٧ تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين ....
(أ) المائى والأرضى (ب) الأرضى والحيوى (ج) الجوى والحيوى

١٨ كل ما يلى ينتمى إلى الغلاف الأرضى ماعدا ....
(أ) الصخور (ب) الجبال (ج) المحيطات

١٩ من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه....................
(أ) نقص الجودة (ب) الندرة (ج) (أ ، ب) معًا

٢٠ المسطح المائي الذي يحتوي علي مزيج من الماء العذب والمالح ....
(أ) المحيط (ب) النهر (ج) المصب

٢١ يمثل الماء ما يقرب من .... مساحة الأرض
(أ) نصف (ب) ثلاثة أرباع (ج) خمس

٢٢ منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق تسمى منطقة ....
(أ) جبلية (ب) ثلجية (ج) أحيائية

٢٣ تنتمى بحيرة .... إلى البحيرات العذبة
(أ) البردويل (ب) عسل (ج) ناصر

٢٤ تدفق الماء على الصخور وتفتيتها وتكسير هذا يدل على التفاعل بين الغلافين ....
(أ) المائى والأرضى (ب) الأرضى والحيوى (ج) الجوى والمائى

٢٥ تحتوى .... على مياه صالحة للشرب
(أ) الأنهار (ب) المحيطات (ج) البرك

٢٦ المصب هو نهاية مياه .... تلتقى بمياه ....
(أ) المحيط / البحر (ب) النهر / البحر (ج) النهر / البرك

٣٧ من أمثلة الأراضي الرطبة ....

أ المحيطات والبحار   ب البرك والمستنقعات   جـ الأنهار والبحيرات

٣٨ تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

أ ساخنة   ب باردة سريعة التدفق   جـ باردة وراكدة

٣٩ مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

أ المحيط   ب المياه الجوفيه   جـ المصب

٤٠ يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوى في النبات...................

أ توافر الأكسجين   ب خصوبة التربة   جـ زيادة التلوث

٤١ المناطق .... مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

أ شديدة العمق   ب الضحلة   جـ الصحراوية

٤٢ كل ما يأتي من مصـادر المياة العذبة ، ماعدا ....

أ الأنهار   ب الأمطار   جـ المحيطات

٤٣ يشغل الماء حوالى .... من مساحة سطح الأرض

أ 3 %   ب 71 %   جـ 17 %

٤٤ أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ تجوية الصخور بالماء   ب سمكة تسبح في الماء   جـ تبخر الماء في الهواء

٤٥ عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف ....

أ المائى - الجوى   ب الحيوي - الجوى   جـ الحيوي - المائى

٤٦ أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائى ؟...................

أ الصحراء   ب الغازات   جـ المستنقع

٤٧ امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

أ الأرضى - الحيوى   ب الحيوي - الجوى   جـ الحيوي - المائى

٤٨ يشغل الماء العذب حوالى .... من الغلاف المائي على الأرض

أ 3.5 %   ب 30 %   جـ 97 %

٤٩ يعتبر .... جزء من الغلاف الحيوى الذى يؤثر على كل أنظمة الأرض

أ الماء   ب الهواء   جـ الإنسان

٥٠ تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض ....

أ المياه السطحية   ب المياه الجوفيه   جـ الجداول المائية

٥١ لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق .... من المحيطات

أ شديدة العمق   ب الضحلة   جـ السطحية

٤٢ .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

(أ) البرك (ب) الجداول المائية (جـ) البحار والمحيطات

٤٣ تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدى إلى حدوث ....

(أ) فقدان الحياة (ب) التجوية والتعرية (جـ) النمو

٤٤ .... هو مسطح مائي هائل من المــاء المالح .

(أ) البرك (ب) المحيط (جـ) النهر

٤٥ مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....

(أ) الأنهار (ب) البحيرات (جـ) المياه الجوفية

٤٦ كل مما يلى يصف المحيطات ماعدا : ....

(أ) مياهها مالحة (ب) تحيط بالقارات (جـ) تنبع من الجبال

٤٧ يعد الغلاف .... موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب

(أ) المائى (ب) الحيوى (جـ) الأرضى

٤٨ منطقة تقع على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمى.......

(أ) الإحيائية (ب) المد والجزر (جـ) شديدة العمق

٤٩ النظام البيئي المائى المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....

(أ) جارية ومالحة (ب) جارية وعذبة (جـ) راكدة وعذبة

٥٠ تتميز مياه .... بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق

(أ) البحار (ب) المحيطات (جـ) الجداول المائية

٥١ كل مما يلى يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا ....

(أ) ندرة المياه العذبة (ب) نقص جودة المياه العذبة (جـ) نقاء الماء

٥٢ النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان .... إلى .... في مسار محدد

(أ) منخفض – مرتفع (ب) مرتفع – منخفض (جـ) مستوى - مرتفع

٥٣ يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض

(أ) الصناعية (ب) الطبيعية (جـ) المتجددة

٥٤ يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .

(أ) الأرضى (ب) المائى (جـ) الحيوي

٥٥ .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض

(أ) الإحيائية (ب) المد والجزر (جـ) الأراضى الرطبة

٥٦ معظم المياة العذبة على سطح الأرض ....

(أ) جارية (ب) متجمدة (جـ) سائلة

٥٧ يحتوى الغلاف الحيوى على كل مما يلى ماعدا : ....

(أ) الانسان (ب) النبات (ج) الأنهار

٥٨ معظم مياه البحيرات تكون ....

(أ) عذبة (ب) مالحة (ج) ثلجية

٥٩ يستخدم الإنسان والحيوان الماء بغرض ....

(أ) الشرب (ب) النمو (ج) جميع ما سبق

٦٠ يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار

(أ) المحدودة (ب) المتجددة (ج) القابلة للنفاذ

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

١ يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض ( )

٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور ( )

٣ عملية البناء الضوئي تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والحيوي ( )

٤ يمثل الماء مايقرب من ربع مساحة كوكب الارض ( )

٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها ( )

٦ الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ( )

٧ البحر هو مسطح مائي عذب محاط باليابسة من جميع الجهات ( )

٨ معظم بحيرات العالم مالحة والبعض عذبة مثل بحيرة ناصر بمصر ( )

٩ تتدفق مياه النهر من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة ( )

١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ( )

١١ معظم الماء العذب على كوكب الارض توجد في صورة صلبة ( )

١٢ المياه الجوفية هي مياه تسربت تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية ( )

١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ( )

١٤ النباتات من الموارد المتجددة لانها تنمو وتتكاثر باستمرار ( )

١٥ تمثل عملية التنفس تفاعل غلاف حيوي مع غلاف جوي ( )

١٦ امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ( )

١٧) يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض ( )
١٨) تمثل المياه العذبة 3.5% تقريبا من الغلاف المائي ( )
١٩) تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية ( )
٢٠) تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه ( )
٢١) تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ( )
٢٢) تمثل المياه المالحة 71%تقريبا من اجمالي كمية المياه على الارض ( )
٢٣) النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار ( )
٢٤) يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر ( )
٢٥) تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس ( )
٢٦) تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية ( )
٢٧) المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه ( )
٢٨) تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية ( )
٢٩) تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة ( )
٣٠) تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق ( )
٣١) تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . ( )
٣٢) تتشابه جميع الانظمة البيئية المائية من حيث نوع وحركة المياه ( )
٣٣) تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة ( )
٣٤) تحتاج جميع الكائنات الحية الى الماء من اجل البقاء على قيد الحياه ( )
٣٥) تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية ( )
٣٦) يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء ( )
٣٧) يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي ( )
٣٨) تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف على ذلك التغير ( )
٣٩) عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي ( )
٤٠) يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألاف النباتات والحيوانات ( )
٤١) تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة ( )

٤٢) تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها ( )
٤٣) تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياه العذبة ( )
٤٤) ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي ( )
٤٥) حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي ( )
٤٦) يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي ( )
٤٧) تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي ( )
٤٨) لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية ( )
٤٩) معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب ( )
٥٠) يعتبر الماء من اهم الموارد الطبيعية على سطح الارض ( )
٥١) تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة ( )
٥٢) الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات ( )
٥٣) يحتوي المصب على مزيج من الماء المالح والماء العذب ( )
٥٤) توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات ( )
٥٥) تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب ( )
٥٦) المياه المالحة اصبحت محدودة حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية ( )
٥٧) نقص جودة المياه يعرض الكثير من البرمائيات لخطر الانقراض ( )
٥٨) يعيش في مواطن المياه العذبة حوالي 10%تقريبا من انواع الحيوانات المختلفة ( )
٥٩) اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي ( )

السؤال الثالث | اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

١) غلاف يشمل جميع الكائنات الحية على كوكب الارض ( )
٢) الغلاف الذي يحتوي على جميع المياه على الارض ( )
٣) مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات ( )
٤) مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة . ( )
٥) مسطح مائي هائل من الماء المالح ( )

٦) مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية ( )
٧) مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض ( )
٨) نوع المياه الذي يمثل نحو 3.5% من الغلاف المائي ( )
٩) موارد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ( )
١٠) غلاف يشمل كل من الصخور والتربة والرمال . ( )
١١) مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية . ( )
١٢) مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات . ( )
١٣) بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك. ( )
١٤) نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات . ( )
١٥) المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر . ( )
١٦) انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم . ( )
١٧) نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية. ( )
١٨) نوع المياه التي تمثل نحو 96.5%من اجمالي نسبة المياه على الأرض. ( )
١٩) نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات . ( )
٢٠) منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ( )
٢١) غلاف يشمل الرياح والغازات التي تحيط بالارض . ( )
٢٢) مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة. ( )
٢٣) مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية. ( )
٢٤) طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض. ( )
٢٥) مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات. ( )
٢٦) مصادر مياه صالحة للشرب وتتواجد في الانهار ومعظم البحيرات. ( )
٢٧) مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر . ( )
٢٨) مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية. ( )

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(17 – المتجددة – غير صالحة – الأرضي – المائي – البرك – 71)

١. تعتبر النباتات من الموارد .... علي سطح الأرض .
٢. يغطي الماء حوالي ....% من مساحة سطح الأرض .
٣. معظم مصادر المياه .... للشرب .
٤. تعيش الضفادع والسلمندر في مياه ....
٥. يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .

٢

(الجوي - البحر – البحيرة – المصبات – عذبة – اللوتس – الأرضي)

١. يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون جزءًا من الغلاف .... للأرض .
٢. .... مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات .
٣. تحتوي .... علي خليط من المياه المالحة والعذبة .
٤. أغلب المياه الجوفية مياهًا ....
٥. تنمو زهور ....في مياه البرك الراكدة .

٣

(تيارات المحيط – المصب – الصخري – الجداول المائية – عذبة)

١. يعرف الغلاف الأرضي ايضًا بالغلاف ....
٢. تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر ....
٣. تتميز مياه البرك بأنها مياه ....
٤. يعيش سمك السلور في ....
٥. تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي ....

٤

(العذبة – المائي – الحيوي – الأرضي – شديدة العمق – البرك)

١. تنتمي المياه الجوفية الي الغلاف ....
٢. تمثل الكائنات الحية الغلاف .... للأرض .
٣. لا يصل ضوء الشمس الي المناطق .... من المحيطات .
٤. تنمو زهرة اللوتس في مياه ....
٥. يوجد سمك القراميط في بيئة من المياه ....

السؤال الخامس — أجب عن الاسئلة الاتية

١) اذكر اثنين من استخدامات الماء ؟

....

٢) " سمكة تسبح في الماء " توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة حددهما ؟

....

٣) لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

....

٤) علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

....

٥) لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض حتى لو تغيرت حالته ؟

....

٦) علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

....

٧) وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟

....

٨) اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

....

٩) ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

....

١٠) اذكر بعض الكائنات التي تعيش في مياه الجداول المائية ؟

....

١١) اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

....

١٢) علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

....

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الاجابات

بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبـــراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول: اخترالاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) يحصل الإنسان على .... من الأنهار ومعظم البحيرات والمياه الجوفية
أ) الماء المالح ب) **الماء العذب** جـ) الأكسجين

٢) يطلق على المياه الموجودة داخل مسام وشقوق الصخور اسم ....
أ) الأنهار ب) **المياه الجوفية** جـ) البحيرات

٣) تعتبر الأنهار والمحيطات جزء من الغلاف ....
أ) الأرضى ب) الحيوى جـ) **المائى**

٤) الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض .... بمرور الزمن
أ) تزداد ب) تقل جـ) **ثابتة**

٥) تمتاز مياه البحار بأنها ....
أ) **مالحة جارية** ب) مالحة راكدة جـ) عذبة متحركة

٦) يعتبر .... نظام بيئي مزيج من الماء العذب والمالح ويقع علي طول حواف المحيط .
أ) النهر ب) **المصب** جـ) البحر

٧) يتحول الماء من سائل إلى صلب بعملية ....
أ) **التجمد** ب) التبخر جـ) الأنصهار

٨) تشكل الجبال والهضاب جزء من الغلاف ....
أ) المائى ب) **الأرضى** جـ) الجوى

٩) امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعد مثالاً للتفاعل بين..
أ) الغلاف المائى والغلاف الحيوى ب) **الغلاف الحيوي والغلاف الجوي** جـ) الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى

١٠) تختلف الأنظمة البيئية المائية في ....
أ) نوع المياه ب) الكائنات الحية بها جـ) **جميع ما سبق**

١١) تعيش السلمندرات والضفادع وبعد الديدان في ....
أ) الأنهار ب) **البرك** جـ) الجداول المائية

(١٢) تعد .... أكبر الأنظمة البيئية المائية

(أ) الأنهار (ب) **المحيطات** (جـ) البحيرات

(١٣) يتشكل نظام الأرض من .... أغلفة رئيسية

(أ) ثلاثة (ب) خمسة (جـ) **أربعة**

(١٤) الشعاب المرجانية من المناطق .... الموجودة في الأنظمة البيئة البحرية .

(أ) شديدة العمق (ب) **الضحلة** (جـ) أ ، ب معًا

(١٥) مكان يتدفق إليه الماء في مسار محدد من منطقة عالية الأرتفاع إلى منطقة منخفضة ....

(أ) **النهر** (ب) البحر (جـ) المحيط

(١٦) تعد البرك والمستنقعات من ....

(أ) مصبات المياه (ب) مستجمعات المياه (جـ) **الأراضى الرطبة**

(١٧) تحدث عملية التعرية بالماء عند تفاعل الغلافين ....

(أ) **المائى والأرضى** (ب) الأرضى والحيوى (جـ) الجوى والحيوى

(١٨) كل ما يلى ينتمى إلى الغلاف الأرضى ماعدا ....

(أ) الصخور (ب) الجبال (جـ) **المحيطات**

(١٩) من المخاوف الرئيسية التي تتعلق بالمياه.........................

(أ) نقص الجودة (ب) الندرة (جـ) **(أ ، ب) معًا**

(٢٠) المسطح المائي الذي يحتوي علي مزيج من الماء العذب والمالح ....

(أ) المحيط (ب) النهر (جـ) **المصب**

(٢١) يمثل الماء ما يقرب من .... مساحة الأرض

(أ) نصف (ب) **ثلاثة أرباع** (جـ) خمس

(٢٢) منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ، وحياة برية تميزها عن غيرها من المناطق تسمى منطقة ....

(أ) جبلية (ب) ثلجية (جـ) **أحيائية**

(٢٣) تنتمى بحيرة .... إلى البحيرات العذبة

(أ) البردويل (ب) عسل (جـ) **ناصر**

(٢٤) تدفق الماء على الصخور وتفتيتها وتكسير هذا يدل على التفاعل بين الغلافين ....

(أ) **المائى والأرضى** (ب) الأرضى والحيوى (جـ) الجوى والمائى

(٢٥) تحتوى .... على مياه صالحة للشرب

(أ) **الأنهار** (ب) المحيطات (جـ) البرك

(٢٦) المصب هو نهاية مياه .... تلتقى بمياه ....

(أ) المحيط / البحر (ب) **النهر / البحر** (جـ) النهر / البرك

٢٧) من أمثلة الأراضي الرطبة ....

أ) المحيطات والبحار ب) **البرك والمستنقعات** جـ) الأنهار والبحيرات

٢٨) تتميز مياه الجداول المائية بأنها ....

أ) ساخنة ب) **باردة سريعة التدفق** جـ) باردة وراكدة

٢٩) مكان إلتقاء النهر بالمحيط أو البحر يسمى ....

أ) المحيط ب) المياه الجوفيه جـ) **المصب**

٣٠) يترتب على تفاعل الغلاف الغازي مع الغلاف الحيوى في النبات....................

أ) **توافر الأكسجين** ب) خصوبة التربة جـ) زيادة التلوث

٣١) المناطق .... مناطق توجد بالقرب من سطح المياه مثل مناطق الشعاب المرجانية

أ) شديدة العمق ب) **الضحلة** جـ) الصحراوية

٣٢) كل ما يأتي من مصــادر المياة العذبة ، ماعدا ....

أ) الأنهار ب) الأمطار جـ) **المحيطات**

٣٣) يشغل الماء حوالى .... من مساحة سطح الأرض

أ) 3 % ب) **71 %** جـ) 17 %

٣٤) أي من التفاعلات التالية تعتبر من تفاعلات الغلاف المائى والغلاف الحيوى ؟ ....

أ) تجوية الصخور بالماء ب) **سمكة تسبح في الماء** جـ) تبخر الماء في الهواء

٣٥) عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا يشير إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف ....

أ) المائى - الجوى ب) **الحيوي - الجوى** جـ) الحيوي - المائى

٣٦) أي من هذه المناطق تعتبر من النظام البيئي المائى ؟..................

أ) الصحراء ب) الغازات جـ) **المستنقع**

٣٧) امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئى يعتبر تفاعلاً بين الغلافين

أ) الأرضى - الحيوى ب) **الحيوي - الجوى** جـ) الحيوي - المائى

٣٨) يشغل الماء العذب حوالى .... من الغلاف المائي على الأرض

أ) **3.5 %** ب) 30 % جـ) 97 %

٣٩) يعتبر .... جزء من الغلاف الحيوى الذى يؤثر على كل أنظمة الأرض

أ) الماء ب) الهواء جـ) **الإنسان**

٤٠) تسربت إلى شقوق ومسام الصخور تحت الأرض ....

أ) المياه السطحية ب) **المياه الجوفيه** جـ) الجداول المائية

٤١) لا يصل ضوء الشمس إلى المناطق .... من المحيطات

أ) **شديدة العمق** ب) الضحلة جـ) السطحية

42) .... هي مياة جارية مالحة ويعيش بها الدلافين

أ) البرك ب) الجداول المائية ج) البحار والمحيطات

43) تتأثر الأشياء الغير حية بالماء مما يؤدى إلى حدوث ....

أ) فقدان الحياة ب) التجوية والتعرية ج) النمو

44) .... هو مسطح مائي هائل من المـاء المالح .

أ) البرك ب) المحيط ج) النهر

45) مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يسمى ....

أ) الأنهار ب) البحيرات ج) المياه الجوفية

46) كل مما يلى يصف المحيطات ماعدا : ....

أ) مياهها مالحة ب) تحيط بالقارات ج) تنبع من الجبال

47) يعد الغلاف .... موطن أساسي للعديد من الكائنات الحية مثل الأسماك والطحالب

أ) المائى ب) الحيوى ج) الأرضى

48) منطقة تقع على طول الشاطئ وتكون مغمورة بالماء عند ارتفاع منسوب المياه تسمى.......

أ) الإحيائية ب) المد والجزر ج) شديدة العمق

49) النظام البيئي المائى المناسب لنمو زهرة اللوتس تكون مياهه ....

أ) جارية ومالحة ب) جارية وعذبة ج) راكدة وعذبة

50) تتميز مياه .... بأنها عذبة باردة وسريعة التدفق

أ) البحار ب) المحيطات ج) الجداول المائية

51) كل مما يلى يهدد حياة الكائنات الحية ماعدا ....

أ) ندرة المياه العذبة ب) نقص جودة المياه العذبة ج) نقاء الماء

52) النهر هو مكان يتدفق منه الماء من مكان .... إلى .... في مسار محدد

أ) منخفض – مرتفع ب) مرتفع – منخفض ج) مستوى - مرتفع

53) يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض

أ) الصناعية ب) الطبيعية ج) المتجددة

54) يحتوي الغلاف .... علي الصخور والمعادن .

أ) الأرضى ب) المائى ج) الحيوي

55) .... هي مناطق يكون منسوب المياه فيها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض

أ) الإحيائية ب) المد والجزر ج) الأراضى الرطبة

56) معظم المياة العذبة على سطح الأرض ....

أ) جارية ب) متجمدة ج) سائلة

٥٧ يحتوى الغلاف الحيوى على كل مما يلى ماعدا : ....

أ) الانسان ب) النبات جـ) الأنهار

٥٨ معظم مياه البحيرات تكون ....

أ) عذبة ب) مالحة جـ) ثلجية

٥٩ يستخدم الإنسان والحيوان الماء بغرض ....

أ) الشرب ب) النمو جـ) جميع ما سبق

٦٠ يعتبر الماء من الموارد .... حيث يتبخر الماء ويعود إلى الأرض في شكل أمطار

أ) المحدودة ب) المتجددة جـ) القابلة للنفاذ

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

١ يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض ✗

٢ لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصخور ✗

٣ عملية البناء الضوئي تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والحيوي ✓

٤ يمثل الماء مايقرب من ربع مساحة كوكب الارض ✗

٥ تتغير الكمية الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها ✗

٦ الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد بمعدل اسرع من استهلاكنا لها ✓

٧ البحر هو مسطح مائي عذب محاط باليابسة من جميع الجهات ✗

٨ معظم بحيرات العالم مالحة والبعض عذبة مثل بحيرة ناصر بمصر ✗

٩ تتدفق مياه النهر من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة ✓

١٠ كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة ✗

١١ معظم الماء العذب على كوكب الارض توجد في صورة صلبة ✓

١٢ المياه الجوفية هي مياه تسربت تحت سطح الارض من خلال طبقة من الصخور المسامية ✓

١٣ في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة ✗

١٤ النباتات من الموارد المتجددة لانها تنمو وتتكاثر باستمرار ✓

١٥ تمثل عملية التنفس تفاعل غلاف حيوي مع غلاف جوي ✓

١٦) امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضي والحيوي ✔

١٧) يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض ✔

١٨) تمثل المياه العذبة 3.5% تقريبا من الغلاف المائي ✔

١٩) تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية ✖

٢٠) تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه ✖

٢١) تتميز المناطق الاحيائية بوجود كساء خضري وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها ✔

٢٢) تمثل المياه المالحة 71%تقريبا من اجمالي كمية المياه على الارض ✖

٢٣) النسبة الاكبر من الغلاف المائي تتمثل في الامطار والانهار ✖

٢٤) يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر ✔

٢٥) تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس ✖

٢٦) تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية ✔

٢٧) المناطق الضحلة في البحار والمحيطات توجد بالقرب من سطح المياه ✔

٢٨) تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية ✖

٢٩) تتميز مياه الجداول بأنها جارية بينما مياه الانهار راكدة ✖

٣٠) تعيش اسماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق ✖

٣١) تعيش الضفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . ✔

٣٢) تتشابه جميع الانظمة البيئية المائية من حيث نوع وحركة المياه ✖

٣٣) تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة ✔

٣٤) تحتاج جميع الكائنات الحية الى الماء من اجل البقاء على قيد الحياه ✔

٣٥) تعتبر المحيطات والبحار اكبر الانظمة البيئية المائية ✔

٣٦) يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء ✖

٣٧) يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي ✖

٣٨) تتعرض بعض البحيرات للجفاف في اشهر الصيف ولا تستطيع الاسماك التكيف على ذلك التغير ✖

٣٩ عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي ✗

٤٠ يعد المصب نظاما بيئيا وموطنا لألاف النباتات والحيوانات ✓

٤١ تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة ✗

٤٢ تختلف الانظمة البيئية المائية من حيث نوع الكائنات الحية التي تعيش بها ✓

٤٣ تعتبر البحار والمحيطات مسطحات مائية هائلة من المياه العذبة ✗

٤٤ ري النباتات يمثل تفاعلا بين الغلاف الحيوي والمائي ✓

٤٥ حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي ✓

٤٦ يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي ✗

٤٧ تبخر مياه البحيرات يمثل تفاعلا في الغلاف الارضي ✗

٤٨ لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية ✗

٤٩ معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب ✓

٥٠ يعتبر الماء من اهم الموارد الطبيعية على سطح الارض ✓

٥١ تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة ✗

٥٢ الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات ✓

٥٣ يحتوي المصب على مزيج من الماء المالح والماء العذب ✓

٥٤ توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات ✗

٥٥ تعتبر الندرة ونقص الجودة من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب ✓

٥٦ المياه المالحة اصبحت محدودة حول العالم مما يهدد حياة الكائنات الحية ✗

٥٧ نقص جودة المياه يعرض الكثير من البرمائيات لخطر الانقراض ✓

٥٨ يعيش في مواطن المياه العذبة حوالي 10%تقريبا من انواع الحيوانات المختلفة ✓

٥٩ اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي ✓

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية

م	العبارة	المصطلح
١	غلاف يشمل جميع الكائنات الحية على كوكب الارض	الغلاف الحيوي
٢	الغلاف الذي يحتوي على جميع المياه على الارض	الغلاف المائي
٣	مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات	البحيرة
٤	مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة .	النهر
٥	مسطح مائي هائل من الماء المالح	البحر او المحيط
٦	مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية	المياه الجوفية
٧	مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض	المياه
٨	نوع المياه الذي يمثل نحو 3.5% من الغلاف المائي	الماء العذب
٩	موارد تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكنا لها	الموارد المتجددة
١٠	غلاف يشمل كل من الصخور والتربة والرمال .	الغلاف الصخري او الارضي
١١	مناطق توجد بالقرب من سطح المياه في الانظمة البيئية البحرية .	مناطق ضحلة
١٢	مناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات .	مناطق شديدة العمق
١٣	بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك.	بحيرة عسل
١٤	نظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات .	البرك
١٥	المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر .	مناطق المد والجزر
١٦	انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم .	تيارات المحيط
١٧	نوع المياه الموجودة في الانهار والجداول المائية.	الماء العذب
١٨	نوع المياه التي تمثل نحو 96.5%من اجمالي نسبة المياه على الأرض.	الماء المالح
١٩	نوع من الماء المتواجد في البرك ومعظم البحيرات .	الماء العذب
٢٠	منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها	المناطق الاحيائية
٢١	غلاف يشمل الرياح والغازات التي تحيط بالارض .	الغلاف الجوي
٢٢	مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها عذبة.	الاراضي الرطبة
٢٣	مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية.	المصب
٢٤	طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض.	الخزان الجوفي

٢٥ مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات. — مصادر المياه المالحة

٢٦ مصادر مياه صالحة للشرب وتتواجد في الانهار ومعظم البحيرات. — مصادر المياه العذبة

٢٧ مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر . — النهر

٢٨ مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية. — الماء العذب

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة مما بين القوسين

١

(17 – المتجددة – غير صالحة – الأرضي – المائي – البرك – 71)

١. تعتبر النباتات من الموارد ......المتجددة .... علي سطح الأرض .
٢. يغطي الماء حوالي ....71........% من مساحة سطح الأرض .
٣. معظم مصادر المياه .....غير صالحة .... للشرب .
٤. تعيش الضفادع والسلمندر في مياه .... البرك ....
٥. يحتوي الغلاف ......الأرضي .... علي الصخور والمعادن .

٢

(الجوي - البحر – البحيرة – المصبات – عذبة – اللوتس – الأرضي)

١. يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون جزءًا من الغلاف ..... الجوي ..... للأرض .
٢. ...... البحيرة ...... مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات .
٣. تحتوي ...المصبات .... علي خليط من المياه المالحة والعذبة .
٤. أغلب المياه الجوفية مياهًا ....عذبة ....
٥. تنمو زهور ......اللوتس..........في مياه البرك الراكدة .

٣

(تيارات المحيط – المصب – الصخري – الجداول المائية – عذبة)

١. يعرف الغلاف الأرضي ايضًا بالغلاف .... الصخري ....
٢. تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر .....المصب ......
٣. تتميز مياه البرك بأنها مياه ......عذبة ....
٤. يعيش سمك السلور في .... الجداول المائية ......
٥. تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي .... تيارات المحيط ......

٤

(العذبة – المائي – الحيوي – الأرضي – شديدة العمق – البرك)

1. تنتمي المياه الجوفية الي الغلاف ....المائي..........
2. تمثل الكائنات الحية الغلاف .....الحيوي .... للأرض .
3. لا يصل ضوء الشمس الي المناطق ....شديدة العمق .... من المحيطات .
4. تنمو زهرة اللوتس في مياه ...... البرك ....
5. يوجد سمك القراميط في بيئة من المياه .....العذبة.........

السؤال الخامس — أجب عن الاسئلة الاتية

1. اذكر اثنين من استخدامات الماء ؟

الشرب والنظافة ورى النبات

2. " سمكة تسبح في الماء " توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة حددهما ؟

الحيوى والمائى

3. لماذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟

لأنه من أساسيات بقاء ونمو الكائنات الحية

4. علل : لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات ؟

لأن تلك المناطق لا يصل إليها ضوء الشمس ولا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئى

5. لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض حتى لو تغيرت حالته ؟

لأنه يمكننا إعادة تدوير المياه (دورة الماء)

6. علل : تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار مكونة نباتات جديدة .

7. وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟

بسبب التركيز العالى للأملاح الطبيعية بتلك البحيرة

8. اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟

لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة

9. ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟

فقدان حياة الآلاف من البشر كل عام وانقراض بعض الكائنات الحية مثل الأسماك والبرمائيات

10. اذكر بعض الكائنات التي تعيش في مياه الجداول المائية ؟

جراد البحر و الطحالب

11. اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات

البرك : مياه عذبة راكدة ،،، المحيطات : مياه مالحة ومياه جارية تتحرك على شكل أمواج

12. علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟

لأنه يمكن إعادة تدويره في الطبيعة من خلال دورة الماء (تبخر – تكثف – سقوط الامطار)

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

المراجعة رقم (8)

اختبار شهر فبراير

سلسلة المبتكر العلوم

M S/ DOAA FATHY ABDELAZIZ

بنك أسئلة المبتكر على الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

قسم العلماء كوكب الأرض إلى .... أغلفة

- خمسة - أربعة - ستة

يشمل الغلاف الأرضى الأجزاء .... من الأرض

- السائلة - الغازية - الصلبة

يشمل الغلاف الحيوى .... الكائنات الحية

- بعض - جميع - نصف

الغلاف المائى يشمل المسطحات المائية مثل ....

- البحار - المحيطات - جميع ما سبق

مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات ....

- النهر - البحيرة - البحر

مكان يتدفق إلية الماء من منطقة عالية إلى منطقة منخفضة ....

- البحيرة - المياة الجوفية - النهر

المياة التى توجد على سطح الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض ....

- المياه الجوفية - البحر - المحيط

مسطح مائى هائل من الماء المالح ....

- النهر - البحر - البحيرة

يعرف .... بأنة مياه الأمطار التى تنتقل إلى الأنهار

- النهر - البحيرة - جريان سطحى

يعتبر الماء من الموارد ....

- غير متجددة - متجددة - دائمة

نسبة الماء على سطح الأرض ....

- متغيرة - متقلبة - ثابتة

تعتمد دورة الماء على عملتين هما ....،............

- التبخر والتكثف - التبخر والغليان - التكثف والتجمد

يتكثف بخار الماء فى الهواء مكونا ....

- الأمطار - السحب - الشهب

ينقل الماء الموجود فى .... الدم إلى خلايا الكائنات الحية

- الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين

يغطى الماء ما يقارب .... سطح الكرة الأرضية

- نصف - ربع - ثلاثة ارباع

عند تحول الماء من حالة إلى أخرى .... كميتة
- تتغير - لا تتغير - تزداد

تعتبر الحشرات أحد مكونات النظام ....
- الجوى - المائى - الحيوى

يحدث .... للماء بفعل حرارة الشمس
- تكثف - تبخر - تجمد

يحتوى الغلاف المائى للأرض على ....
- الهواء - التربة - الأنهار

من أماكن تواجد المياه المالحة ....
- المحيطات - البحار - جميع ماسبق

تشكل نسبة المياه العذبة .... %
- ٣,٥ - ٩٧ - ٢٠

الأمطار والأنهار تعتبر مياه ....
- مالحة - عذبة - لا توجد إجابة

يعتبر الإنسان جزء من الغلاف ....
- الجوى - الأرضى - الحيوى

تتكون .... بفعل مصبات الأنهار
- البحيرات المالحة - المياه الجوفية - النهر

تعتبر النباتات موارد .... فقط
- متجددة - غير متجددة - لا توجد إجابة

يمتص النبات الهواء ليقوم بعملية ....
- البناء الضوئى - التنفس - جميع ماسبق

توفير العناصر الغذائية للنبات يعتبر تفاعل الغلاف الأرضى بالغلاف ....
- المائى - الجوى - الحيوى

تحرك المياه على سطح الأرض ونقل التربة معها يعرف ب ....
- التجوية - التعرية - لا توجد إجابة

تعتبر الصخور والجبال والتربة من أمثلة الغلاف ....
- الجوى - الأرضى - الحيوى

تتشكل .... عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة
- الجريان السطحى - الأنهار - البحيرات

وجود الكائنات الحية فى كل مكان على الأرض يعرب ب مناطق ....
- الجوية - الإحيائية - المحميات

تشكل المياه ككل نسبة .... % على سطح الأرض
- ٨٠ - ٧١ - ٢٠

تغطى المياه .... نسبة ٩٦,٥ % من الغلاف المائى
- العذبة - المالحة - الاثنان معا

تكسر الصخور وتفتتها بسبب اندفاع الماء يعرف ب ....
- التجوية - التعرية - التحلل

توجد معظم المياه العذبة فى صورة ....
- سائلة - صلبة - متجمدة

تعتبر .... من المناطق الإحيائية
- الصحارى - الغابات - جميع الإجابات

تتميز المناطق الإحيائية بوجود ....
- كساء خضرى - تربة - جميع ماسبق

من أمثلة الأنظمة للمياه المالحة ....

- البحار والمحيطات - البحيرات المالحة - جميع ماسبق

تعتبر منطقة المد والجزر من مناطق ....

- الضحلة - شديدة العمق - استوائية

منطقة واقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمية تعرف ب ....

- منطقة الشعاب المرجانية - المد والجزر - شديدة العمق

المناطق شديدة العمق .... ضوء الشمس

-يصل - لا يصل - لا توجد إجابة

تحتوى مياه البرك على مياة ....

- عذبة - مالحة - جوفية

حركة المياه فى الجداول المائية ....

- راكدة - جارية - شكل أمواج

كل مما يلى يعتبر من المناطق الإحيائية ما عدا ....

- الغابات - الأراضى الرطبة - كوكب المريخ

تعيش زهور اللوتس والسلمندر فى ....

- البرك - الجداول المائية - البحار

من أنواع الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية ....

- الضفادع - السلمون - الديدان

تعتبر المياه فى الجداول المائية ....

- دافئة - ساخنة - باردة

بحيرة ناصر بمصر من أنواع ....

- البرك - البحيرات - الجداول المائية

.... من أمثلة البحيرات المالحة

- البردويل - بحيرة عسل - الاثنان معا

تعتبر .... و........... من المسطحات المائية الجارية

- الأنهار والجداول المائية - الانهاروالبحار - المحيطات

تتحرك البحار والمحيطات على شكل ....

- أمواج - جارية - راكدة

تعيش .... فى البحار والمحيطات

- نجم البحر - السلور - السلمندر

تعد مياه المحيطات بيئة مناسبة لعيش ....

- السلمندر - سمك موسى - الضفادع

تحتوى بحيرة .... فى جيبوتى على تركيز عال جدا من الأملاح الطبيعية

- ناصر - عسل - البردويل

للحفاظ على الموارد الطبيعية يجب أن ....

- ترشيد استهلاكها - إعادة تدويرها - جميع ماسبق

يعد .... من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض

- الهواء - الماء - المعادن

تعتبر .... و.............. من الموارد الطبيعية

- المعادن والماء - التربة والماء - الهواء والماء

المياه الصالحة للشرب تكون مياه ....

- مالحة - عذبة - الاثنان معا

تختلف المسطحات المائية فى عدة جوانب من بينها ....

- نوع الماء - المكان - جميع ماسبق

مسطح مائى عذب تبدأ نقطة انطلاق تدفقة من الجبال ....

- البحيرة - النهر - الأراضى الرطبة

يعرف .... بأنة مسطح مائى كبير محاط باليابسة من جميع الجهات
- النهر - البحيرة - المصب

تتجمع المياة فى البحيرات فى المناطق ....
- المرتفعة - المنخفضة - لا توجد إجابة

يعتبر .... من أمثلة على الأراضى الرطبة
- البرك - النهر - البحيرة

مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلا من مستوى سطح الأرض ....
- البحيرة - المصب - الأراضى الرطبة

الأراضى الرطبة.......... .... ماؤها عذب
- بعض - معظم - نصف

مسطح مائى يحيط بالقارات ....
- المياه الجوفية - المحيط - النهر

معظم المياه الجوفية تكون ....
- مالحة - عذبة - لا توجد إجابة

يضم قاع المحيط ....
- جبال فقط - سهول فقط - جبال وسهول

يتكون........... عند التقاء النهر بالمحيط أو البحر
- المياه الجوفية - المصب - المحيط

توجد المياه الجوفية بكميات .... من جميع المياه الموجودة فى الأنهار
- تساوى - أكبر - أقل

يضم قاع .... جبال وسهول
- البحر - المصب - المحيط

يستخدم الماء فى توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
- السدود - الترع - المستنقعات

يعيش فى مواطن المياه العذبة .... % من أنواع الحيوانات
- ٢٠ - ١٠ - ٣٠

منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة ....
- المحيط - مستجمعات المياه - تيارات المحيط

تتجه المياه فى اتجاه واحد وقد تكون.................
- بحيرة - خليج - جميع ماسبق

المسطح المائى الكبير قد يكون ....
- بحيرة - خليج - الاثنان معا

.... هى روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجما ويؤدى إلى تكوين مسطح أكبر
- مستجمع المياه - جداول المياه - المصب

عدم اعتدال كميات الأمطار يمكن أن يؤدى إلى ....
- الفيضانات - الجفاف - جميع ماسبق

سقوط الأمطار بكميات قليلة جدا يؤدى إلى .... مستوى الماء
- ارتفاع - انتظام - انخفاض

عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يحدث .... منسوب الماء
- خلل - ثبات - لا توجد إجابة

يعتبر .... من طرق الحفاظ على الموارد
- حماية الموارد الطبيعية - الاستدامة - جميع ماسبق

الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها يعرف ب ....
- الاستدامة - حماية الموارد الطبيعية - المحميات

.... هى استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر فى توافرها مستقبلا

- المحميات - الاستدامة - حماية الموارد

تتواجد المياه الجوفية داخل ....

- الأنهار - البحيرات - مسام الصخور

توجد محمية .... فى الفيوم

- رأس محمد - وادى الحيتان - يلوستون

المياه التى استخدمها الإنسان والتى استخدمت فى الصناعة................

- مياه العذبة - مياه الصرف الصحى - مياه البحر

يتشابه السد العالى مع الألواح الشمسية فى أن كليهما يستخدم فى ....

- صيد الأسماك - نقل البضائع - توليد الكهرباء

يعتبر كل ما يلى طرق لاستنزاف الموارد الطبيعة ما عدا..........

- الصيد الجائر - الإفراط فى استخدام الآبار - الاستدامة

السؤال الثانى :- أكمل العبارات الآتية

١- تعتبر نسبة الماء .... على سطح الارض

٢- عند تحول السائل إلى بخار يعرف ب ....

٣- تعتبر .... ،.............. فى مصادر المياه

٤- يستخدم الماء فى .... و ....

٥- .... تحول الماء من الحالة السائله إلى صلبة

٦- تنقسم الأنظمة المائية إلى .... و ....

٧- تعتبر الكائنات الحية من أمثلة الغلاف .... ولكن المياه من الغلاف ....

٨- غاز .... ،.................. من أمثلة الغلاف الجوى

٩- نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر يعرف بعملية.....................

١٠- تكسر الصخور وتفتتها بفعل المياه تسمى بعملية ....

١١- يمثل الماء .... من مساحة الأرض

١٢- يعتبر ....،..............،.............. من مصادر المياه

١٣- هو مسطح مائى من الماء المالح ب ....أو ....

١٤- .... توجد تحت سطح الأرض فى الصخور المسامية

١٥- تعتبر .... و................... من الموارد المتجددة

١٦- تتم دورة الماء فى الطبيعة فى .... مراحل

١٧- غالبا ما تكون البحيرات .... واحياناً ....

١٨- تعتبر ....،..................،........... من أمثلة الغلاف الأرضى

١٩- من أمثلة المناطق الإحيائية .... ، ....

٢٠- يحدث تبخر للماء بفعل حرارة.............

٢١- ماء عذب يتدفق من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفطة فى قناه محددة ....

٢٢- تغطى لمياه حولى .... من سطح لأرض

٢٣- نسبة الماء لمالح .... ونسبة الماء العذب .... %

٢٤- .... توجد فى مياه البحار والمحيطات والخلجان

٢٥- يعتبر مناطق .... من أمثلة المناطق الضحلة

٢٦- عند .... يرتفع منسوب المياه ولكن عند .... ينخفض المنسوب

٢٧- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس تعرف ب مناطق ....

٢٨- .... توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن وصول ضوء الشمس إليها

٢٩- بحيرة البردويل وبحير عسل من أمثلة ....

٣٠- بحيرة عسل فى جيبوتى تحتوى على تركيز .... من الأملاح الطبيعية

٣١- تعتبر كل من الصحارى والغابات من ....

٣٢- الجداول المائية والأنهار من أمثلة ....
٣٣- مسطحات مائية يتدفق الماء العذب بشكل مستمر تعرف ب ....
٣٤- تحتوى البرك على .... وحركة الماء بها ....
٣٥- تحتوى الجداول المائية على مياه .... وحركة المياه بها ....
٣٦- من أنواع الكائنات التى تعيش فى مياه البرك .... و................... و ....
٣٧- من أمثلة الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية .... و.......................
٣٨- تعتبر مياه الجداول المائية ....
٣٩- مناطق الشعاب المرجانية مناطق ....
٤٠- تعتبر مياه البحار والمحيطات .... وتتحرك على ....
٤١- يعيش ....، .... فى مياه البحار والمحيطات
٤٢- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى ....
٤٣- تتدفق مياه الجداول بشكل ....
٤٤- تنمو نسبة قليلة من النباتات فى ....
٤٥- امتصاص النبات للهواء يعتبر تفاعل بين الغلافين .... و ....
٤٦- عندما تتجاوز كمية الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار يحدث ....
٤٧- .... و.................. تعتبر أراضى رطبه
٤٨- من طرق الحفاظ على الموارد .... ،.......................
٤٩- معظم المياه الجوفية مياه..............
٥٠- يعتبر.................... من الموارد الطبيعة على سطح الأرض
٥١- يوجد فى قاعد المحيط على .... و ....
٥٢- توجد محمية .... فى جنوب سيناء ومحمية .... فى الفيوم
٥٣- تعرف .... بأنها استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا
٥٤- سقوط الأمطار بكميات معتدلة يؤدى إلى .... كمية الماء
٥٥- يحافظ الإنسان على الماء عن طريق ....
٥٦- يشمل المسطح المائى الكبير كل من .... و................. و...............
٥٧- يحتوى المصب على مزيج من الماء .... و ....
٥٨- يتكون .... عن التقاء النهر بالمحيط أو البحر
٥٩- يعرف .... أنة مسطح مائى كبير يحيط بالقارات
٦٠- المياه الموجود داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض ب ....
٦١- يتم توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
٦٢- يحتوى المحيط على ماء .... ولكن المياه الجوفية على ماء ....
٦٣- مسطح مائى عذب يبدأ تدفقة من الجبال ....
٦٤- الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى ....
٦٥- المياه العذبة مصادرها .... و .... و ....

السؤال الثالث :- ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة أوعلامة × أمام العبارة الخاطئة

١- لا يحتاج النبات إلى الماء لينمو ويبقى ( )
٢- لا يؤثر الماء فى مكونات النظام البيئى ( )
٣- يشمل النظام البيئى مكونات حية فقط ( )
٤- تتفاعل كل الكائنات الحية مع بعضها فى النظام البيئى ( )
٥- تؤدى حركة المياه إلى قدم القلاع الرملية ( )
٦- عندما تنتقل الصخور المفتتة من مكان لأخر يسمى هذا بالتعرية ( )
٧- مصادر المياه البحيرات والأنهار والبحار ( )

٨- عند تحول الماء من حالة لأخرى لا تتغير كميته ( )
٩- يتحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة يعرف هذا بالتجمد ( )
١٠- عندما يتحول الماء من سائل إلى غاز تسمى العملية ب التبخر ( )
١١- يوجد الماء فى صورة صلبة كالثلج وغازية كبخار الماء ( )
١٢- يستخدم الإنسان الماء فى إعداد الطعام والاستحمام ( )
١٣- يمكننا إعادة تدوير المياه ولا يمكننا توفير مياه جديدة ( )
١٤- تتغير الكمية الإجمالية للماء عند تحولة من حالة لأخرى ( )
١٥- المحيط هو مسطح مائى هائل من الماء العذب ( )
١٦- تعرب البحيرة بأنها مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الإتجاهات ( )
١٧- جميع البحيرات تعتبر مياة عذبة ( )
١٨- الماء والنبات من الموارد المتجددة ( )
١٩- فى النهر تتدفق المياة العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة ( )
٢٠- توجد المياه الجوفية تحت سطح الأرض ( )
٢١- الموارد المتجددة هى الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكها ( )
٢٢- معظم مياة البحيرات عذبة وبعضها مالح ( )
٢٣- كل من الأشجار والحشرات والضفادع مثال على الغلاف الحيوى ( )
٢٤- مصدر ماء كالبركة مثال على غلاف مائى ( )
٢٥- الغلاف الجوى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض ( )
٢٦- الأنهار الجليدية التتى تتكون من الثلج مثال على غلاف مائى ( )
٢٧- ينتج عن عملية البناء الضوئى والنفس نواتج ثانوية ( )
٢٨- تتشكل البحيرات عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة ( )
٢٩- يحدث تفاعل بين جميع الأنظمة الموجودة على الأرض ( )
٣٠- نظام الأرض يتشكل فى خمسة أغلفة ( )
٣١- تمثل المياه العذبة فى صورة مياة المحيطات والبحار ( )
٣٢- المنطقة الإحيائية تتميز بوجود تربة ومناخ وكساء خضرى ( )
٣٣- تغطى المياه نحو ٧١% من سطح الأرض ( )
٣٤- المياة المالحة تمثل ٩٦,٥ % من الغلاف المائى ( )
٣٥- تعتبر الصحارى والغابات والأراضى الرطبة مثال على المناطق الإحيائية ( )
٣٦- توجد معظم المياه العذبة فى صورة متجمدة ( )
٣٧- الإنسان جزء من الغلاف الحيوى الذى لة دور ويؤثر فى كل الأنظمة ( )
٣٨- العصفور نوعا من أنواع الغلاف الحيوى ( )
٣٩- يرتفع منسوب الماء فى المد وينخفض فى الجزر ( )
٤٠- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية مناطق ضحلة ( )
٤١- معظم المياة المالحة على سطح الأرض توجد فى صورة متجمدة ( )
٤٢- المناطق شديدة العمق لا يصل إليها ضوء الشمس ( )
٤٣- المناطق الضحلة يمكن لضوء الشمس الوصول إليها ( )
٤٤- يمكن تصنيف الأنظمة المائية إلى نظام مالح ونظام عذب ( )
٤٥- تتمثل البحيرات المالحة فى بحيرة بردويل وبحيرة عسل ( )
٤٦- بحيرة عسل تنمو بقها كمية قليلة من النباتات ويعيش بها أنواع من البكتريا ( )
٤٧- تحتوى بحيرة عسل على تركيز عال من الأملاح الطبيعية ( )
٤٨- كل من الجداول المائية والأنهار يعتبر مسطح مائى جارى ( )
٤٩- المسطحات المائية الجارية يتدفق فيها الماء المالح بشكل مستمر ( )
٥٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة ( )
٥١- لا تتكيف النباتات والحيوانات مع جفاف البحيرات ( )

٥٢- بحيرة ناصر بمصر تحتوى على مياه عذبة ( )
٥٣- تزدهر النباتات فى المسطحات المائية الجارية ( )
٥٤- البرك تحتوى على مياه عذبة وحركة الماء بها راكدة ( )
٥٥- نوع المياه فى الجداول المائية عذب ( )
٥٦- تعيش كل من السلمون والسلور فى الجداول المائية ( )
٥٧- تعيش زهرة اللوتس فى المياه الملحة ( )
٥٨- حركة الماء فى الجداول المائية بطيئة وساخنة غلط ( )
٥٩- تستطيع كل من الحيتان وقناديل البحر أن تعيش فى البرك ( )
٦٠- تعيش الحيتان فى المحيطات ولكن قناديل البحر فى البحار ( )
٦١- تتحرك مياة البحار باستمرار ( )
٦٢- يعيش كل من الدولفين ونجم البحر فى البحار والمحيطات ( )
٦٣- سمك موسى يعيش فى المياه المالحة صح ( )
٦٤- تتحرك المياه على شكل أمواج فى البحار والمحيطات ( )
٦٥- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تعرف باسم تيارات المحيط ( )
٦٦- الزيادة السكانية وتلوث الموارد تؤثر سلبا على الاستدامة ( )
٦٧- يعتمد الإنسان على المياه العذبة فى الشرب ( )
٦٨- لا تستطيع الكائنات الحية الاستغناء عن الماء ( )
٦٩- تلوث الماء قد يؤثر على صلاحيتة للشرب ( )
٧٠- تعتبر إنشاء المحميات من طرق حماية الموارد ( )
٧١- قطع المزيد من الأشجا يؤدى إلى زيادة الغابات ( )
٧٢- استخدام الموارد بطريقة لا تؤث سلباً على توافرها فى المستقبل تعرف ب حماية الموارد ( )
٧٣- للترشيد استهلاك الماء يجيب تزويد وقت الاستحمام ( )
٧٤- زيادة صيد الأسماك يؤدى إلى استنزاف الموارد الطبيعية ( )
٧٥- يصنع البلاستيك من النفط وتصنع الملابس من منتجات نبات أو حيوان ( )
٧٦- من مميزات خرائط مستجمعات المياه البحث عن مياه صالحة للشرب ( )
٧٧- إذا قلت مياه المنبع تتأثر ماء المصب ( )
٧٨- إذا سقطت أمطار بكمية كبير يؤدى إلى حدوث فيضانات ( )
٧٩- ينخفض منسوب الماء ويحدث جفاف للمجرى المائى عند سقوط أمطار بكميات قليلة ( )
٨٠- عند سقوط أمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى المائى مورد غير ثابت للماء ( )
٨١- إذا حدث تلوث فى المنبع لا يؤثر سلباً على مياه المصب ( )
٨٢- عندما تتجمع المياه فى منطقة منخفضة عن الأرض تكون روافد النهر ( )
٨٣- بناء السدود من طرق الحفاظ على الماء لانة يخزن كمية كبيرة من المياه ( )
٨٤- يعيش فى مواطن الماء العذب ١٠% من الأنواع المختلفة فى العالم ( )
٨٥- من المخاوف المتعلقة بالماء العذب هما ندرة الموارد نقص الجودة ( )
٨٦- تتنوع الموارد الطبيعية فى صورة معادن والماء ( )
٨٧- الموارد الطبيعية هى الأشياء التى نحصل عليها من الطبيعة مثل الماء ( )
٨٨- لا يؤثر الإسراف فى استهلاك الماء فى كميتة المُتاحة للشرب ( )
٨٩- بعض الأراضى الرطبة ماؤها عذب ( )
٩٠- تتكون البحيرة فى المناطق المرتفعة التى تتجمع فيها الماء ( )
٩١- النهر يبدأ تتدفقة من الجبال وينتهى تدفقة عند التقائة بالبحر ( )
٩٢- الأراضى الرطبة تتكون فى الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى ( )
٩٣- تتمثل الأراضى الرطبة فى المستنقعات والبرك ( )
٩٤- المناطق التى يتجمع فيها الماء على سطح الأرض تعرف بالمسطحات المائية ( )
٩٥- المناطق التى يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً هى الأراضى الرطبة ( )

٩٦- المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت سطح الأض مياه عذبة ( )
٩٧- بعض المياه الجوفية مالح و بعضها عذب ( )
٩٨- تحتوى الأنهار على مياه مالحة ( )
٩٩- الذهب والفضة والألومنيوم من الموارد الصناعية على الأرض ( )
١٠٠- توجد المياه الجوفية بكميات أكبر من جميع المياه فى الأنهار والبحيرات ( )
١٠١- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات يعرف بالمحيط ( )
١٠٢- يضم قاع المحيط جبالاً وسهولاً ( )
١٠٣- المصب نوع الماء به مزيج من الماء المالح والعذب ( )
١٠٤- تختلط مياه المحيطات أو البحار المالحة مع مياه النهر العذبة مكونة المصب ( )
١٠٥- لا يحدث إعادة تدوير للمياه فى الطبيعة ( )
١٠٦- الزيادة السكانية لا تؤثر على استدامة الموارد ( )
١٠٧- تقليل زمن الاستحمام يساعد على ترشيد استهلاك الماء ( )
١٠٨- يجف النهر إذا حدث توازن فى منسوب مياه النهر أثناء سقوط النهر ( )
١٠٩- يؤدى سوء استخدام المياه إلى موت بعض الأسماك أو انقراضها ( )
١١٠- المياه التى استخدمها الإنسان واستخدمت فى الصناعة هى مياه الصرف الصحى ( )

السؤال الرابع :- صوب ماتحته خط

١- ينخفض منسوب المياة فى مناطق المد
٢- المناطق شديدة العمق يصل إليها ضوء الشمس
٣- المناطق الضحلة تتمثل فى الشعاب المرجانية فقط
٤- يشمل الغلاف الحيوى كل الغازات التى تحيط بالأرض
٥- تحتوى المناطق الإحيائية على حيوانات فقط
٦- نسبة المياة المالحة ٣,٥ %
٧- توجد المياه العذبة فى كل من البحار والمحيطات المالحة
٨- يعتبر كوكب المريخ من المناطق الإحيائية
٩- يغطى الماء ما يقرب من ربع سطح الأرض
١٠- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الهواء من أجل البناء الضوئى
١١- معظم المياة العذبة سائلة
١٢- التربة جزء من الغلاف الحيوى ويؤثر فى كل الأنظمة
١٣- التعرية وتكوين البحيرات من أمثلة تفاعل الغلاف المائى بالغلاف الجوى
١٤- كل من الجبال والمعادن والتربة من أمثلة الغلاف الحيوى
١٥- يحدث تجمد بفعل أشعة الشمس
١٦- عند تحول الماء من حالة لأخرى تتغير كمية الماء
١٧- يعتبر الماء من الموارد الغير متجددة
١٨- المحيط هو المسطح المائى الهائل من الماء العذب
١٩- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يعرف بالنهر
٢٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة
٢١- تتشكل المسطحات المائية الجارية فى صورة برك
٢٢- بحيرة عسل تحتوى على نسبة قليلة من الأملاح
٢٣- بحيرة عسل تنمو بها النباتات بنسبة كبيرة
٢٤- حركة الماء فى البرك جارية ولكن فى الجداول المائية راكدة
٢٥- تعيش أنواع الأسماك مثل السلمون والقرموط فى البرك
٢٦- من الكائنات التى تعيش فى البرك سمك موسى

٢٧- نجم البحر من أمثلة الكائنات التى عيش فى مياه عذبة
٢٨- يتم توليد الحرارة عن طريق السدود
٢٩- تتمثل المياه العذبة فى صورة بحار ومحيطات
٣٠- لترشيد استهلاك الماء حتى لا ينفد يجب فتح الصنبور اثناء غسل الاسنان
٣١- المناطق الإحيائية هى مساحة من الأرض تتدفق فيها الماء من مصادر متعددة فى اتجاه واحد
٣٢- تيارات الماء تعرف بأنها روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً
٣٣- عند سقوط الأمطار بكميات قليلة جداً يحدث فيضان
٣٤- عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى مورد متغير للماء
٣٥- يتم صناعة البلاستيك من منتجات الزيت
٣٦- يؤدى استهلاك الموارد بمعدل أسرع من معدل تعويضها حفاظ للموارد
٣٧- يؤدى الصيد الجائر إلى زيادة الأسماك ونقص فرص الصيد
٣٨- تعرف حماية الموارد بأنها إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة
٣٩- سقوط الماء بكميات أكبر مايمكن للنهر أن يحتوية يسبب جفاف
٤٠- يعتبر الماء من الموارد الصناعية على سطح الأرض

السؤال الخامس اكتب المصطلح العلمى

١- يتكون من مجموعة من الكائنات الحية والعناصر غير حية ( )
٢- الغلاف الذى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض ( )
٣- الغلاف الذى يحتوى على جميع الكائنات الحية مثل الإنسان والحيوان ( )
٤- جميع الصخور والحصى والرمال والتربة على سطح الأرض ( )
٥- عملية يتم فيها تكسير الصخور وتتفتت بفعل اندفاع الماء ( )
٦- عملية يتم فيها نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر بسبب جريان الماء ( )
٧- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة ( )
٨- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة غازية ( )
٩- تضم البحيرات والأنهار والبحار والمياه الجوفية ( )
١٠- مياه تحت سطح الأرض نتيجة تسربها من خلال طبقة من الصخور ( )
١١- مسطح مائى يتدفق مياه العذبة منمنطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة ( )
١٢- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات ( )
١٣- مسطح مائل هائل من الماء المالح ( )
١٤- الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل أسرع من استهلاكها ( )
١٥- الغلاف الذى يعرف بالغلاف الصخرى ويحتوى على الجبال ( )
١٦- تتشكل من تجمع المياه فى المناطق المنخفضة من سطح الأرض ( )
١٧- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ ( )
١٨- تتمثل بنسبة ٣,٥% من الغلاف المائى فى صورة مياه الأمطار والبحيرات ( )
١٩- توجد فى معظمها فى صورة محيطات والبحار والخلجان ( )
٢٠- المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمياه نتيجة ارتفاع المياه ( )
٢١- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن لضوء الشمس الوصول إليها ( )
٢٢- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس ( )
٢٣- أماكن يكون فيها المياه عذبة وحركة الماء راكد ( )
٢٤- مناطق تعيش فيها الأسماك مثل السالمون والقرموط ( )
٢٥- البحيرة التى تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية ( )
٢٦- استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضة ( )
٢٧- استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا فى توافرها مستقبلا ( )

٢٨- الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها (   )
٢٩- مياه استخدمها الإنسان وقد تكون استخدمت كجزء من عملية الصناعة (   )
٣٠- روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً مما يتكون مسطحات مائية أكبر (   )
٣١- أماكن يتم تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف (   )
٣٢- وسائل نستخدمها للبحث عن مياه صالحة للشرب خرائط (   )
٣٣- مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر حيث تخلط الماء المالح بالعذب (   )
٣٤- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض (   )
٣٥- مسطح مائى عذب تتدفق مياهه من الجبال وينتهى عند التقائة ببحر (   )
٣٦- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات ومياهه مالح (   )
٣٧- الماء الموجود داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض (   )
٣٨- المياه الصالحة للشرب وتتمثل فى الأمطار والأنهار والمياه الجوفية (   )
٣٩- مياه غير صالحة للشرب وتتمثل فى مياه البحار والمحيطات (   )

السؤال السادس أسئلة متنوعة

١- اذكر نوع الغلاف فى كل من
(الأكسجين – الصخور – البركة – التربة – الحشرات – البحيرة – الضفدعة – الطيور – المياه الجوفية - الجبال – الإنسان – ثانى أكسيد الكربون)

....

....

٢- اذكر مثال على تفاعل الغلاف الأرضى مع الغلاف الحيوى

....

٣- قارن بين الماء العذب والماء المالح من حيث النسبة ، أماكن تواجده

الماء العذب	الماء المالح

٤- تعتمد حياة الكائنات الحية على التفاعل بين الأغلفة وضح ذلك

....

٥ - قارن بين البرك والجدول المائية (نوع وحركة الماء والكائنات الى تعيش فيها)

الجداول	البرك

٦- قارن بين حماية الموارد والاستدامة

وجه المقارنة	حماية الموارد	الاستدامة
التعريف		
كيفية التنفيذ		
الأهمية		

٧- اذكر مصادر للماء المالح والماء العذب

....

٨- اذكر سبب الماء من الموارد المتجددة ؟

....

٩- - لا تستطيع الأسماك أن تعيش فى بحيرة عسل

....

١٠- قسم العلماء كوكب الأرض إلى أربعة أغلفة رئيسية فما هى ؟

....

١١- ما هى العادات والسلوكيات التى تفعلها لترشيد الماء

....

١٢- اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب

....

١٣- حدد الأغلفة التى يحدث بينها هذه التفاعلات

أ- السمك الذى يعيش فى الماء (....)

ب- الإنسان الذى يتنفس غاز الأكسجين (....)



١٤- لاحظ الشكل المقابل لأحد الجداول المائية وأكمل

أ- يمكن أن يعيش.................... فيها

ب- يحتوى على مياه .... وحركة المياه بها ....

ت- فى هذه الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف ....، ....



١٥- الصورة التى فى الشكل تعتبر أحد مكونات الغلاف الحيوى

- ما اسم الكائن بالصورة .... واين يعيش ....

- اذكر اسم نبات يعيش معة فى نفس المكان ....

- يعيش فى المياه ....

١٦- حدد ما إذا كان الماء مالح أم عذب(الأنهار الجليدية – البحار- الأمطا–المحيطات– البرك)

....



١٧- لاحظ الصوة التى أمامك تمثل منطقة أراضى رطبة

١- من أمثلة الأرضى الرطبة .... و................

٢- منسوب المياه فى الأراضى الرطبة يكون.......... قليلا من سطح الأرض

٣- تحتوى معظم مياه الأراضى الرطبة على ماء ....

٤- فى الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف .... و....................

١٨- شاهد الصور الاتية واجب عن الأسئلة

(سمك موسى)



(سمك السلمون)



١- الكائن الذى يعيش مع سمك موسى ....
(نجم البحر – الضفادع)

٢- نوع مياه التى يعيش فيها السلمون....... (عذبة – مالحة)

٣- الصخور الموجودة فى قاع المياه تعتبر غلاف
(صخرى– حيوى)

سلسلة المبتكر العلوم

M S/ DOAA FATHY ABDELAZIZ

بنك أسئلة المبتكر على الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

قسم العلماء كوكب الأرض إلى .... أغلفة
- خمسة - **أربعة** - ستة

يشمل الغلاف الأرضى الأجزاء .... من الأرض
- السائلة - الغازية - **الصلبة**

يشمل الغلاف الحيوى .... الكائنات الحية
- بعض - **جميع** - نصف

الغلاف المائى يشمل المسطحات المائية مثل ....
- البحار - المحيطات - **جميع ما سبق**

مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات ....
- النهر - **البحيرة** - البحر

مكان يتدفق إلية الماء من منطقة عالية إلى منطقة منخفضة ....
- البحيرة - المياة الجوفية - **النهر**

المياة التى توجد على سطح الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض ....
- **المياه الجوفية** - البحر - المحيط

مسطح مائى هائل من الماء المالح ....
- النهر - **البحر** - البحيرة

يعرف .... بأنة مياه الأمطار التى تنتقل إلى الأنهار
- النهر - البحيرة - **جريان سطحى**

يعتبر الماء من الموارد ....
- غير متجددة - **متجددة** - دائمة

نسبة الماء على سطح الأرض ....
- متغيرة - متقلبة - **ثابتة**

تعتمد دورة الماء على عملتين هما ....، ....
- **التبخر والتكثف** - التبخر والغليان - التكثف والتجمد

يتكثف بخار الماء فى الهواء مكونا ....
- الأمطار - **السحب** - الشهب

ينقل الماء الموجود فى .... الدم إلى خلايا الكائنات الحية

- **الأكسجين** - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين

يغطى الماء ما يقارب .... سطح الكرة الأرضية

- نصف - ربع - **ثلاثة ارباع**

عند تحول الماء من حالة إلى أخرى .... كميته

- تتغير - **لا تتغير** - تزداد

تعتبر الحشرات أحد مكونات النظام ....

- الجوى - المائى - **الحيوى**

يحدث .... للماء بفعل حرارة الشمس

- تكثف - **تبخر** - تجمد

يحتوى الغلاف المائى للأرض على ....

- الهواء - التربة - **الأنهار**

من أماكن تواجد المياه المالحة ....

- المحيطات - البحار - **جميع ماسبق**

تشكل نسبة المياه العذبة .... %

- **٣,٥** - ٩٧ - ٢٠

الأمطار والأنهار تعتبر مياه ....

- مالحة - **عذبة** - لا توجد إجابة

يعتبر الإنسان جزء من الغلاف ....

- الجوى - الأرضى - **الحيوى**

تتكون .... بفعل مصبات الأنهار

- **البحيرات المالحة** - المياه الجوفية - النهر

تعتبر النباتات موارد .... فقط

- **متجددة** - غير متجددة - لا توجد إجابة

يمتص النبات الهواء ليقوم بعملية ....

- **البناء الضوئى** - التنفس - جميع ماسبق

توفير العناصر الغذائية للنبات يعتبر تفاعل الغلاف الأرضى بالغلاف ....

- المائى - الجوى - **الحيوى**

تحرك المياة على سطح الأرض ونقل التربة معها يعرف ب ....

- التجوية - **التعرية** - لا توجد إجابة

تعتبر الصخور والجبال والتربة من أمثلة الغلاف ....

- الجوى - **الأرضى** - الحيوى

تتشكل .... عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة

- الجريان السطحى - الأنهار - **البحيرات**

وجود الكائنات الحية فى كل مكان على الأرض يعرب ب مناطق ....

- الجوية - **الإحيائية** - المحميات

تشكل المياه ككل نسبة .... % على سطح الأرض

- ٨٠ - **٧١** - ٢٠

تغطى المياه ...... نسبة ٩٦,٥ % من الغلاف المائى

- العذبة - **المالحة** - الاثنان معا

تكسر الصخور وتفتتها بسبب اندفاع الماء يعرف ب ....

- **التجوية** - التعرية - التحلل

توجد معظم المياه العذبة فى صورة ....

- سائلة - صلبة - **متجمدة**

تعتبر .... من المناطق الإحيائية

- الصحارى - الغابات - **جميع الإجابات**

تتميز المناطق الإحيائية بوجود ....
- كساء خضرى - تربة - جميع ماسبق

من أمثلة الأنظمة للمياه المالحة ....
- البحار والمحيطات - البحيرات المالحة - جميع ماسبق

تعتبر منطقة المد والجزر من مناطق ....
- الضحلة - شديدة العمق - استوائية

منطقة واقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمية تعرف ب ....
- منطقة الشعاب المرجانية - المد والجزر - شديدة العمق

المناطق شديدة العمق .... ضوء الشمس
- يصل - لا يصل - لا توجد إجابة

تحتوى مياه البرك على مياة ....
- عذبة - مالحة - جوفية

حركة المياه فى الجداول المائية ....
- راكدة - جارية - شكل أمواج

كل مما يلى يعتبر من المناطق الإحيائية ما عدا ....
- الغابات - الأراضى الرطبة - كوكب المريخ

تعيش زهور اللوتس والسلمندر فى ....
- البرك - الجداول المائية - البحار

من أنواع الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية ....
- الضفادع - السلمون - الديدان

تعتبر المياه فى الجداول المائية ....
- دافئة - ساخنة - باردة

بحيرة ناصر بمصر من أنواع ....
- البرك - البحيرات - الجداول المائية

من أمثلة البحيرات المالحة ....
- البردويل - بحيرة عسل - الاثنان معا

تعتبر .... و................. من المسطحات المائية الجارية
- الأنهار والجداول المائية - الانهاروالبحار - المحيطات

تتحرك البحار والمحيطات على شكل ....
- أمواج - جارية - راكدة

تعيش .... فى البحار والمحيطات
- نجم البحر - السلور - السلمندر

تعد مياه المحيطات بيئة مناسبة لعيش ....
- السلمندر - سمك موسى - الضفادع

تحتوى بحيرة .... فى جيبوتى على تركيز عال جدا من الأملاح الطبيعية
- ناصر - عسل - البردويل

للحفاظ على الموارد الطبيعية يجب أن ....
- ترشيد استهلاكها - إعادة تدويرها - جميع ماسبق

يعد .... من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض
- الهواء - الماء - المعادن

تعتبر .... و............... من الموارد الطبيعية
- المعادن والماء - التربة والماء - الهواء والماء

المياه الصالحة للشرب تكون مياه ....
- مالحة - عذبة - الاثنان معا

تختلف المسطحات المائية فى عدة جوانب من بينها ....
- نوع الماء - المكان - **جميع ماسبق**

مسطح مائى عذب تبدأ نقطة انطلاق تدفقة من الجبال ....
- البحيرة - **النهر** - الأراضى الرطبة

يعرف .... بأنة مسطح مائى كبير محاط باليابسة من جميع الجهات
- النهر - **البحيرة** - المصب

تتجمع المياة فى البحيرات فى المناطق ....
- المرتفعة - **المنخفضة** - لا توجد إجابة

يعتبر .... من أمثلة على الأراضى الرطبة
- **البرك** - النهر - البحيرة

مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلا من مستوى سطح الأرض ....
- البحيرة - المصب - الأراضى الرطبة

الأراضى الرطبى .... ماؤها عذب
- بعض - **معظم** - نصف

مسطح مائى يحيط بالقارات ....
- المياه الجوفية - **المحيط** - النهر

معظم المياه الجوفية تكون ....
- مالحة - **عذبة** - لا توجد إجابة

يضم قاع المحيط ....
- جبال فقط - سهول فقط - **جبال وسهول**

يتكون.......... عند التقاء النهر بالمحيط أو البحر
- المياه الجوفية - **المصب** - المحيط

توجد المياه الجوفية بكميات .... من جميع المياه الموجودة فى الأنهار
- تساوى - **أكبر** - أقل

يضم قاع .... جبال وسهول
- البحر - المصب - **المحيط**

يستخدم الماء فى توليد الكهرباء عن طريق إقامة ....
- **السدود** - الترع - المستنقعات

يعيش فى مواطن المياه العذبة .... % من أنواع الحيوانات
- ٢٠ - **١٠** - ٣٠

منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة ....
- المحيط - **مستجمعات المياه** - تيارات المحيط

تتجه المياه فى اتجاه واحد وقد تكون...............
- بحيرة - خليج - **جميع ماسبق**

المسطح المائى الكبير قد يكون ....
- بحيرة - خليج - **الاثنان معا**

.... هى روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجما ويؤدى إلى تكوين مسطح أكبر
- مستجمع المياه - **جداول المياه** - المصب

عدم اعتدال كميات الأمطار يمكن أن يؤدى إلى ....
- الفيضانات - الجفاف - **جميع ماسبق**

سقوط الأمطار بكميات قليلة جدا يؤدى إلى .... مستوى الماء
- ارتفاع - انتظام - **انخفاض**

عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يحدث .... منسوب الماء
- خلل - **ثبات** - لا توجد إجابة

يعتبر .... من طرق الحفاظ على الموارد

- حماية الموارد الطبيعية - الاستدامة - **جميع ماسبق**

الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها يعرف ب ....
- الاستدامة - **حماية الموارد الطبيعية** - المحميات

.... هى استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر فى توافرها مستقبلا
- المحميات - **الاستدامة** - حماية الموارد

تتواجد المياه الجوفية داخل ....
- الأنهار - البحيرات - **مسام الصخور**

توجد محمية .... فى الفيوم
- رأس محمد - **وادي الحيتان** - يلوستون

المياه التى استخدمها الإنسان والتى استخدمت فى الصناعة.................
- مياه العذبة - **مياه الصرف الصحى** - مياه البحر

يتشابه السد العالى مع الألواح الشمسية فى أن كليهما يستخدم فى ....
- صيد الأسماك - نقل البضائع - **توليد الكهرباء**

يعتبر كل ما يلى طرق لاستنزاف الموارد الطبيعة ما عدا..........
- الصيد الجائر - الإفراط فى استخدام الآبار - **الاستدامة**

السؤال الثانى :- أكمل العبارات الآتية

١- تعتبر نسبة الماء **ثابتة** على سطح الارض
٢- عند تحول السائل إلى بخار يعرف ب **التبخر**
٣- تعتبر **البحيرات والأمطار** فى مصادر المياه
٤- يستخدم الماء فى **الاستحمام و إعداد الطعام**
٥- **التجمد** تحول الماء من الحالة السائله إلى صلبة
٦- تنقسم الأنظمة المائية إلى **غلاف مائى** و **غلاف الجوي وغلاف الأرضى**
٧- تعتبر الكائنات الحية من أمثلة **الغلاف الحيوى** ولكن المياه من **الغلاف المائى**
٨- غاز **الأكسجين وثانى أكسيد الكربون** من أمثلة الغلاف الجوى
٩- نقل الصخور المفتتة من مكان لأخر يعرف بعملية **التعرية**
١٠- تكسر الصخور وتفتتها بفعل المياه تسمى بعملية **التجوية**
١١- يمثل الماء **ثلاثة ارباع** من مساحة الأرض
١٢- يعتبر **البحيرات والبحاروالمياه الجوفية** من مصادر المياه
١٣- هو مسطح مائى من الماء المالح ب **المحيط أو البحر**
١٤- **المياة الجوفية** توجد تحت سطح الأرض فى الصخور المسامية
١٥- **تعتبر الماء والنباتات** من الموارد المتجددة
١٦- تتم دورة الماء فى الطبيعة فى **ثلاث** مراحل
١٧- غالبا ما تكون البحيراة مياه **عذبة** واحيانا مياة **مالحة**
١٨- تعتبر **الصخور والرمال** من أمثلة الغلاف الأرضى
١٩- من أمثلة المناطق الإحيائية **الصحارى والأراضى** الرطبة
٢٠- يحدث تبخر للماء بفعل حرارة **الشمس**
٢١- ماء عذب يتدفق من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة فى قناه محددة **النهر**
٢٢- تغطى لمياه حولى **٧١%** من سطح لأرض
٢٣- نسبة الماء لمالح **٩٦,٥** % ونسبة الماء العذب **٣,٥** %
٢٤- **المياة المالحة** توجد فى مياه البحار والمحيطات والخلجان
٢٥- يعتبر مناطق الشعاب المرجانية من أمثلة **المناطق الضحلة**
٢٦- عند **المد** يرتفع منسوب المياه ولكن عند **الجزر** ينخفض المنسوب

٢٧- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس تعرف ب مناطق **شديدة العمق**
٢٨- **مناطق الضحلة** توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن وصول ضوء الشمس إليها
٢٩- بحيرة البردويل وبحير عسل من أمثلة **البحيرات المالحة**
٣٠- بحيرة عسل فى جيبوتى تحتوى على تركيز **عال** من الأملاح الطبيعية
٣١- تعتبر كل من الصحارى والغابات من **المناطق الإحيائية**
٣٢- الجداول المائية والأنهار من أمثلة **المسطحات المائية الجارية**
٣٣- مسطحات مائية يتدفق الماء العذب بشكل مستمر تعرف ب **المسطحات المائية الجارية**
٣٤- تحتوى البرك على مياة **عذبة** وحركة الماء بها **راكدة**
٣٥- تحتوى الجداول المائية على مياة **عذبة** وحركة المياة بها **جارية**
٣٦- من أنواع الكائنات التى تعيش فى مياه البرك **زهرة اللوتس** و**السلمندر** و**الضفادع**
٣٧- من أمثلة الكائنات التى تعيش فى الجداول المائية **السلمون والقرموط**
٣٨- تعتبر مياة الجداول المائية **باردة**
٣٩- مناطق الشعاب المرجانية مناطق **ضحلة**
٤٠- تعتبر مياة البحار والمحيطات **مياة مالحة** وتتحرك على **شكل أمواج**
٤١- يعيش **الدولفين وسمك موسى** فى مياة البحار والمحيطات
٤٢- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى **بتيارات المحيط**
٤٣- تتدفق مياة الجداول بشكل **سريع**
٤٤- تنمو نسبة قليلة من النباتات فى **بحيرة عسل**
٤٥- امتصاص النبات للهواء يعتبر تفاعل بين الغلافين **الحيوى والجوى**
٤٦- عندما تتجاوز كمية الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار يحدث **فيضان**
٤٧- **البرك والمستنقعات** تعتبر أراضى رطبه
٤٨- من طرق الحفاظ على الموارد **الاستدامة**
٤٩- معظم المياه الجوفية مياه **عذبة**
٥٠- يعتبر **الذهب** من الموارد على سطح الأرض
٥١- يوجد فى قاعد المحيط على **جبال وسهول**
٥٢- توجد محمية **رأس محمد** فى جنوب سيناء ومحمية **وادى الحيتان** فى الفيوم
٥٣- تعرف **الاستدامة** بأنها استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا
٥٤- سقوط الأمطار بكميات معتدلة يؤدى إلى **ثبات** كمية الماء
٥٥- يحافظ الإنسان على الماء عن طريق **بناء السدود**
٥٦- يشمل المسطح المائى الكبير كل من **البحيرة والخليج والمحيط**
٥٧- يحتوى المصب على مزيج من **الماء المالح والعذب**
٥٨- يتكون **المصب** عن التقاء النهر بالمحيط أو البحر
٥٩- يعرف **المحيط** أنة مسطح مائى كبير يحيط بالقارات
٦٠- المياه الموجود داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض ب **المياه الجوفية**
٦١- يتم توليد الكهرباء عن طريق إقامة **السدود**
٦٢- يحتوى المحيط على ماء **مالح** ولكن المياة الجوفية على **ماء عذب**
٦٣- مسطح مائى عذب يبدأ تدفقة من الجبال **النهر**
٦٤- الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى **الأراضى الرطبة**
٦٥- المياه العذبة مصادرها **الأنهار و الأمطار و جداول** المياه

السؤال الثالث :- ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة أو علامة × أمام العبارة الخاطئة

١- لا يحتاج النبات إلى الماء لينمو ويبقى (×)
٢- لا يؤثر الماء فى مكونات النظام البيئى (×)
٣- يشمل النظام البيئى مكونات حية فقط (×)
٤- تتفاعل كل الكائنات الحية مع بعضها فى النظام البيئى (✓)
٥- تؤدى حركة المياه إلى هدم القلاع الرملية (✓)
٦- عندما تنتقل الصخور المفتتة من مكان لأخر يسمى هذا بالتعرية (✓)
٧- مصادر المياه البحيرات والأنهار والبحار (✓)
٨- عند تحول الماء من حالة لأخرى لا تتغير كميته (✓)
٩- يتحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة يعرف هذا بالتجمد (✓)
١٠- عندما يتحول الماء من سائل إلى غاز تسمى العملية ب التبخر (✓)
١١- يوجد الماء فى صورة صلبة كالثلج وغازية كبخار الماء (✓)
١٢- يستخدم الإنسان الماء فى إعداد الطعام والاستحمام (✓)
١٣- يمكننا إعادة تدوير المياه ولا يمكننا توفير مياه جديدة (×)
١٤- تتغير الكمية الإجمالية للماء عند تحولة من حالة لأخرى (×)
١٥- المحيط هو مسطح مائى هائل من الماء العذب (×)
١٦- تعرب البحيرة بأنها مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الإتجاهات (✓)
١٧- جميع البحيرات تعتبر مياة عذبة (×)
١٨- الماء والنبات من الموارد المتجددة (✓)
١٩- فى النهر تتدفق المياة العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة (✓)
٢٠- توجد المياه الجوفية تحت سطح الأرض (✓)
٢١- الموارد المتجددة هى الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكها (✓)
٢٢- معظم مياة البحيرات عذبة وبعضها مالح (✓)
٢٣- كل من الأشجار والحشرات والضفادع مثال على الغلاف الحيوى (✓)
٢٤- مصدر ماء كالبركة مثال على غلاف مائى (✓)
٢٥- الغلاف الجوى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض (✓)
٢٦- الأنهار الجليدية التى تتكون من الثلج مثال على غلاف مائى (✓)
٢٧- ينتج عن عملية البناء الضوئى والنفس نواتج ثانوية (✓)
٢٨- تتشكل البحيرات عندما تتجمع المياه فى المناطق المنخفضة (✓)
٢٩- يحدث تفاعل بين جميع الأنظمة الموجودة على الأرض (✓)
٣٠- نظام الأرض يتشكل فى خمسة أغلفة (×)
٣١- تمثل المياه العذبة فى صورة مياة المحيطات والبحار (×)
٣٢- المنطقة الإحيائية تتميز بوجود تربة ومناخ وكساء خضرى (✓)
٣٣- تغطى المياه نحو ٧١% من سطح الأرض (✓)
٣٤- المياة المالحة تمثل ٩٦,٥ % من الغلاف المائى (✓)
٣٥- تعتبر الصحارى والغابات والأراضى الرطبة مثال على المناطق الإحيائية (✓)
٣٦- توجد معظم المياه العذبة فى صورة متجمدة (✓)
٣٧- الإنسان جزء من الغلاف الحيوى الذى لة دور ويؤثر فى كل الأنظمة (✓)
٣٨- العصفور نوعا من أنواع الغلاف الحيوى (✓)
٣٩- يرتفع منسوب الماء فى المد وينخفض فى الجزر (✓)
٤٠- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية مناطق ضحلة (✓)
٤١- معظم المياة المالحة على سطح الأرض توجد فى صورة متجمدة (×)
٤٢- المناطق شديدة العمق لا يصل إليها ضوء الشمس (✓)

٤٣- المناطق الضحلة يمكن لضوء الشمس الوصول إليها (✓)
٤٤- يمكن تصنيف الأنظمة المائية إلى نظام مالح ونظام عذب (✓)
٤٥- تتمثل البحيرات المالحة فى بحيرة بردويل وبحيرة عسل (✓)
٤٦- بحيرة عسل تنمو بقها كمية قليلة من النباتات ويعيش بها أنواع من البكتريا (✓)
٤٧- تحتوى بحيرة عسل على تركيز عال من الأملاح الطبيعية (✓)
٤٨- كل من الجداول المائية والأنهار يعتبر مسطح مائى جارى (✓)
٤٩- المسطحات المائية الجارية يتدفق فيها الماء المالح بشكل مستمر (✓)
٥٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة (×)
٥١- لا تتكيف النباتات والحيوانات مع جفاف البحيرات (✓)
٥٢- بحيرة ناصر بمصر تحتوى على مياه عذبة (✓)
٥٣- تزدهر النباتات فى المسطحات المائية الجارية (✓)
٥٤- البرك تحتوى على مياه عذبة وحركة الماء بها راكدة (✓)
٥٥- نوع المياه فى الجداول المائية عذب (✓)
٥٦- تعيش كل من السلمون والسلور فى الجداول المائية (✓)
٥٧- تعيش زهرة اللوتس فى المياه الملحة (×)
٥٨- حركة الماء فى الجداول المائية بطيئة وساخنة (×)
٥٩- تستطيع كل من الحيتان وقناديل البحر أن تعيش فى البرك (×)
٦٠- تعيش الحيتان فى المحيطات ولكن قناديل البحر فى البحار (✓)
٦١- تتحرك مياة البحار باستمرار (✓)
٦٢- يعيش كل من الدولفين ونجم البحر فى البحار والمحيطات (✓)
٦٣- سمك موسى يعيش فى المياه المالحة (✓)
٦٤- تتحرك المياه على شكل أمواج فى البحار والمحيطات (✓)
٦٥- تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تعرف باسم تيارات المحيط (✓)
٦٦- الزيادة السكانية وتلوث الموارد تؤثر سلبا على الاستدامة (✓)
٦٧- يعتمد الإنسان على المياه العذبة فى الشرب (✓)
٦٨- لا تستطيع الكائنات الحية الاستغناء عن الماء (✓)
٦٩- تلوث الماء قد يؤثر على صلاحيتة للشرب (✓)
٧٠- تعتبر إنشاء المحميات من طرق حماية الموارد (✓)
٧١- قطع المزيد من الأشجا يؤدى إلى زيادة الغابات (×)
٧٢- استخدام الموارد بطريقة لا تؤث سلباً على توافرها فى المستقبل تعرف ب حماية الموارد (×)
٧٣- للترشيد استهلاك الماء يجيب تزويد وقت الاستحمام (✓)
٧٤- زيادة صيد الأسماك يؤدى إلى استنزاف الموارد الطبيعية (✓)
٧٥- يصنع البلاستيك من النفط وتصنع الملابس من منتجات نبات أو حيوان (✓)
٧٦- من مميزات خرائط مستجمعات المياه البحث عن مياه صالحة للشرب (✓)
٧٧- إذا قلت مياه المنبع تتأثر ماء المصب (✓)
٧٨- إذا سقطت أمطار بكمية كبير يؤدى إلى حدوث فيضانات (✓)
٧٩- ينخفض منسوب الماء ويحدث جفاف للمجرى المائى عند سقوط أمطار بكميات قليلة (✓)
٨٠- عند سقوط أمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى المائى مورد غير ثابت للماء (×)
٨١- إذا حدث تلوث فى المنبع لا يؤثر سلباً على مياه المصب (×)
٨٢- عندما تتجمع المياه فى منطقة منخفضة عن الأرض تكون روافد النهر (×)
٨٣- بناء السدود من طرق الحفاظ على الماء لانة يخزن كمية كبيرة من المياه (✓)
٨٤- يعيش فى مواطن الماء العذب ١٠% من الأنواع المختلفة فى العالم (✓)
٨٥- من المخاوف المتعلقة بالماء العذب هما ندرة الموارد نقص الجودة (✓)
٨٦- تتنوع الموارد الطبيعية فى صورة معادن والماء (✓)

٨٧- الموارد الطبيعية هى الأشياء التى نحصل عليها من الطبيعة مثل الماء (✓)
٨٨- لا يؤثر الإسراف فى استهلاك الماء فى كمية المُتاحة للشرب (×)
٨٩- بعض الأراضى الرطبة ماؤها عذب (×)
٩٠- تتكون البحيرة فى المناطق المرتفعة التى تتجمع فيها الماء (×)
٩١- النهر يبدأ تتدفقة من الجبال وينتهى تدفقة عند التقائة بالبحر (✓)
٩٢- الأراضى الرطبة تتكون فى الأرض التى يغمرها الماء بشكل جزئى (✓)
٩٣- تتمثل الأراضى الرطبة فى المستنقعات والبرك (✓)
٩٤- المناطق التى يتجمع فيها الماء على سطح الأرض تعرف بالمسطحات المائية (✓)
٩٥- المناطق التى يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً هى الأراضى الرطبة (✓)
٩٦- المياه الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت سطح الأض مياه عذبة (×)
٩٧- بعض المياه الجوفية مالح و بعضها عذب (×)
٩٨- تحتوى الأنهار على مياه مالحة (×)
٩٩- الذهب والفضة والألومنيوم من الموارد الصناعية على الأرض (×)
١٠٠- توجد المياه الجوفية بكميات أكبر من جميع المياه فى الأنهار والبحيرات (✓)
١٠١- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات يعرف بالمحيط (✓)
١٠٢- يضم قاع المحيط جبالاً وسهولاً (✓)
١٠٣- المصب نوع الماء به مزيج من الماء المالح والعذب (✓)
١٠٤- تختلط مياه المحيطات أو البحار المالحة مع مياه النهر العذبة مكونة المصب (✓)
١٠٥- لا يحدث إعادة تدوير للمياه فى الطبيعة (×)
١٠٦- الزيادة السكانية لا تؤثر على استدامة الموارد (×)
١٠٧- تقليل زمن الاستحمام يساعد على ترشيد استهلاك الماء (✓)
١٠٨- يجف النهر إذا حدث توازن فى منسوب مياه النهر أثناء سقوط النهر (×)
١٠٩- يؤدى سوء استخدام المياه إلى موت بعض الأسماك أو انقراضها (✓)
١١٠- المياه التى استخدمها الإنسان واستخدمت فى الصناعة هى مياه الصرف الصحى (✓)

السؤال الرابع :- صوب ماتحته خط

العبارة	التصويب
١- ينخفض منسوب المياة فى مناطق المد	الجزر
٢- المناطق شديدة العمق يصل إليها ضوء الشمس	لا يصل
٣- المناطق الضحلة تتمثل فى الشعاب المرجانية فقط	والمد والجزر
٤- يشمل الغلاف الحيوى كل الغازات التى تحيط بالأرض	الجوى
٥- تحتوى المناطق الإحيائية على حيوانات فقط	حيوانات ونبات وتربة
٦- نسبة المياة المالحة ٣,٥ %	العذبة
٧- توجد المياه العذبة فى كل من البحار والمحيطات ا	المالحة
٨- يعتبر كوكب المريخ من المناطق الإحيائية	الصحارى
٩- يغطى الماء ما يقرب من ربع سطح الأرض	ثلاثة أرباع
١٠- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الهواء من أجل البناء الضوئى	التنفس
١١- معظم المياة العذبة سائلة	متجمدة
١٢- التربة جزء من الغلاف الحيوى ويؤثر فى كل الأنظمة	الإنسان
١٣- التعرية وتكوين البحيرات من أمثلة تفاعل الغلاف المائى بالغلاف الجوى	الصخرى
١٤- كل من الجبال والمعادن والتربة من أمثلة الغلاف الحيوى	الأرضى
١٥- يحدث تجمد بفعل أشعة الشمس	تبخر
١٦- عند تحول الماء من حالة لأخرى تتغير كمية الماء	ثبات
١٧- يعتبر الماء من الموارد الغير متجددة	المتجددة

١٨- المحيط هو المسطح المائى الهائل من الماء العذب — المالح
١٩- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات يعرف بالنهر — البحيرة
٢٠- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة — عذبة
٢١- تتشكل المسطحات المائية الجارية فى صورة برك — بحار ومحيطات
٢٢- بحيرة عسل تحتوى على نسبة قليلة من الأملاح — عالية
٢٣- بحيرة عسل تنمو بها النباتات بنسبة كبيرة — قليلة
٢٤- حركة الماء فى البرك جارية ولكن فى الجداول المائية ____________ — راكدة
٢٥- تعيش أنواع الأسماك مثل السلمون والقرموط فى البرك — الجداول المائية
٢٦- من الكائنات التى تعيش فى البرك سمك موسى — السلمندر
٢٧- نجم البحر من أمثلة الكائنات التى عيش فى مياه عذبة — مالحة
٢٨- يتم توليد الحرارة عن طريق السدود — الكهرباء
٢٩- تتمثل المياه العذبة فى صورة بحار ومحيطات — مالحة
٣٠- لترشيد استهلاك الماء حتى لا ينفد يجب فتح الصنبور اثناء غسل الاسنان — غلق
٣١- المناطق الإحيائية هى مساحة من الأرض تتدفق فيها الماء من مصادر متعددة فى اتجاه واحد — مستجمع المياه
٣٢- تيارات الماء تعرف بأنها روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً — جداول المياه
٣٣- عند سقوط الأمطار بكميات قليلة جداً يحدث فيضان — جفاف
٣٤- عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى مورد متغير للماء — ثابت
٣٥- يتم صناعة البلاستيك من منتجات الزيت — النفط
٣٦- يؤدى استهلاك الموارد بمعدل أسرع من معدل تعويضها حفاظ للموارد — استنزاف
٣٧- يؤدى الصيد الجائر إلى زيادة الأسماك ونقص فرص الصيد — ندرة
٣٨- تعرف حماية الموارد بأنها إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة — الاستدامة
٣٩- سقوط الماء بكميات أكبر مايمكن للنهر أن يحتوية يسبب جفاف — فيضان
٤٠- يعتبر الماء من الموارد الصناعية على سطح الأرض (الطبيعية)

السؤال الخامس اكتب المصطلح العلمى

١- يتكون من مجموعة من الكائنات الحية والعناصر غير حية (نظام بيئى)
٢- الغلاف الذى يحتوى على جميع الغازات التى تحيط بالأرض (الغلاف الجوى)
٣- الغلاف الذى يحتوى على جميع الكائنات الحية مثل الإنسان والحيوان (الغلاف الحيوى)
٤- جميع الصخور والحصى والرمال والتربة على سطح الأرض (الغلاف الأرضى)
٥- عملية يتم فيها تكسير الصخور وتتفتت بفعل اندفاع الماء (التجوية)
٦- عملية يتم فيها نقل الصخور المفتتة من مكان لآخر بسبب جريان الماء (التعرية)
٧- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة (التجمد)
٨- عملية تحول الماء من حالة سائلة إلى حالة غازية (التبخر)
٩- تضم البحيرات والأنهار والبحار والمياه الجوفية (مصادر الماء)
١٠- مياه تحت سطح الأرض نتيجة تسربها من خلال طبقة من الصخور (المياه الجوفية)
١١- مسطح مائى يتدفق مياه العذبة منمنطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة (النهر)
١٢- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات (البحيرة)
١٣- مسطح مائل هائل من الماء المالح (المحيط)
١٤- الموارد التى تتجدد باستمرار بمعدل أسرع من استهلاكها (موارد متجددة)
١٥- الغلاف الذى يعرف بالغلاف الصخرى ويحتوى على الجبال (الغلاف الأرضى)
١٦- تتشكل من تجمع المياه فى المناطق المنخفضة من سطح الأرض (البحيرات)
١٧- منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ (المنطقة الإحيائية)
١٨- تتمثل بنسبة ٣,٥% من الغلاف المائى فى صورة مياه الأمطار والبحيرات (مياه عذبة)

١٩- توجد فى معظمها فى صورة محيطات والبحار والخلجان (المياه المالحة)
٢٠- المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمياه نتيجة ارتفاع المياه (المد والجزر)
٢١- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن لضوء الشمس الوصول إليها (مناطق ضحلة)
٢٢- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس (مناطق شديدة العمق)
٢٣- أماكن يكون فيها المياه عذبة وحركة الماء راكد (البرك)
٢٤- مناطق تعيش فيها الأسماك مثل السالمون والقرموط (الجداول المائية)
٢٥- البحيرة التى تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية (بحيرة عسل)
٢٦- استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضة (استنزاف الموارد)
٢٧- استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا فى توافرها مستقبلا (الاستدامة)
٢٨- الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها (حماية الموارد)
٢٩- مياه استخدمها الإنسان وقد تكون استخدمت كجزء من عملية الصناعة (مياه الصرف الصحى)
٣٠- روافد النهر التى تتدفق إلى أنهار أكبر حجماً مما يتكون مسطحات مائية أكبر (جداول مائية)
٣١- أماكن يتم تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف (المحميات)
٣٢- وسائل نستخدمها للبحث عن مياه صالحة للشرب خرائط (مستجمعات المياه)
٣٣- مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر حيث تخلط الماء المالح بالعذب (المصب)
٣٤- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض (الأراضى الرطبة)
٣٥- مسطح مائى عذب تتدفق مياهه من الجبال وينتهى عند التقائة ببحر (النهر)
٣٦- مسطح مائى كبير يحيط بالقارات ومياهه مالح (المحيط)
٣٧- الماء الموجود داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض (المياه الجوفية)
٣٨- المياه الصالحة للشرب وتتمثل فى الأمطار والأنهار والمياه الجوفية (مياه عذبة)
٣٩- مياه غير صالحة للشرب وتتمثل فى مياه البحار والمحيطات (مياه مالحة)

السؤال السادس :- أسئلة متنوعة

١- اذكر نوع الغلاف فى كل من
(الأكسجين – الصخور – البركة – التربة – الحشرات – البحيرة – الضفدعة – الطيور – المياه الجوفية - الجبال – الإنسان – ثانى أكسيد الكربون)

غلاف حيوى (الإنسان – الطيور – الحشرات – الضفدعة) غلاف جوى (الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون)
غلاف مائى (البحيرة – البركة - المياه الجوفية) غلاف أرضى (التربة – الصخور – الجبال)

٢- اذكر مثال على تفاعل الغلاف الأرضى مع الغلاف الحيوى
توفر التربة العناصر الغذائية للنبات وتوفر التربة المأوى لبعض الحيوانات

٣- قارن بين الماء العذب والماء المالح

الماء العذب	الماء المالح
تمثل نسبة ٣,٥ %	تمثل نسبة ٩٦,٥%
توجد معظمها فى صورة مياه الأمطار ،ومعظم البحيرات والأنهار	توجد معظمها فى صورة المحيطات والبحار والخلجان

٤- تعتمد حياة الكائنات الحية على التفاعل بين الأغلفة وضح ذلك
التربة بها المعادن اللازمة لنمو النبات ،النبات غذاء الحيوانات ،بدون الهواء والماء لا تستطيع الكائنات الحية البقاء

٥- قارن بين البرك والجدول المائية

الجداول	البرك
مياه عذبة	مياه عذبة
حركة مياه جارية	حركة مياه راكدة
تعيش فيها السلمون والقرموط	تعيش فيها زهرة اللوتس والسلمندر

٦- قارن بين حماية الموارد والاستدامة

وجه المقارنة	حماية الموارد	الاستدامة
التعريف	الحد من استخدام الموارد	إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة
كيفية التنفيذ	تخصيص مناطق محمية	إدارة أساليب استخدام الموارد
الأهمية	حماية الموارد من الإستنزاف	استمرار استخدام الموارد دون تعرضها للاستنزاف

٧- اذكر مصادر للماء المالح والماء العذب
مياة مالحة مثل المحيطات والبحار والخلجان مياه عذبة مثل مياه الأمطار والأنهار

٨- اذكر سبب الماء من الموارد المتجددة ؟
لأنة يتجدد بمعدل أسرع من استهلاكة عن طريق إعادة التدوير

٩- لا تستطيع الأسماك أن تعيش فى بحيرة عسل
لانها تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية

١٠ - قسم العلماء كوكب الأرض إلى أربعة أغلفة رئيسية فما هى ؟
الغلاف الأرضى ، الغلاف المائى ، الغلاف الجوى ، الغلاف الجوى

١١- ما هى العادات والسلوكيات التى تفعلها لترشيد الماء
غلق الصنبور بعد الاستخدام – تقليل زمن الاستحمام

١٢- اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب
أ- ندرة الموارد ب- نقص الجودة مما يؤدى إلى الإنقراض

١٣- - حدد الأغلفة التى يحدث بينها هذة التفاعلات
أ- السمك الذى يعيش فى الماء (**غلاف حيوى مع غلاف مائى**)
ب- الإنسان الذى يتنفس غاز الأكسجين (**غلاف حيوى مع غلاف جوى**)



١٤- لاحظ الشكل المقابل لأحد الجداول المائية وأكمل
أ- يمكن أن يعيش **السلمون** فيها
ب- يحتوى على مياة **عذبة** وحركة المياه بها **جارية**
ت- فى هذة الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف **المائى والحيوى**



١٥- الصورة التى فى الشكل تعتبر أحد مكونات الغلاف الحيوى
أ - ما اسم الكائن بالصورة **الضفادع** واين يعيش **البرك**
ت- اذكر اسم نبات يعيش معة فى نفس المكان **زهرة اللوتس**
ث- يعيش فى المياه **العذبة**

١٦- حدد ما إذا كان الماء مالح أم عذب (الأنهار الجليدية – البحار - الأمطار – المحيطات – البرك)
ماء مالح (المحيطات ، البحار) ماء عذب (الأنهار – الأمطار - البرك)



١٧- لاحظ الصوة التى أمامك تمثل منطقة أراضى رطبة
١-من أمثلة الأرضى الرطبة **البرك والمستنقعات**
٢- منسوب المياه فى الأراضى الرطبة يكون **أعلى** قليلا من سطح الأرض
٣- تحتوى معظم مياه الأراضى الرطبة على **ماء عذب**
٤- فى الصورة يحدث تفاعل بين الغلاف **الحيوى والمائى**

١٨- شاهد الصور المقابلة ثم أجب



(سمك السلمون)



(سمك موسى

١- الكائن الذى يعيش مع سمك موسى (**نجم البحر** – الضفادع)

٢- نوع مياه التى يعيش فيها السلمون (**عذبة** – مالحة)

٣- الصخور الموجودة فى قاع المياه تعتبر غلاف (**أرضى** – حيوى)

تم بحمد الله الإنتهاء من مراجعة شهر فبراير وانتظرونا فى مراجعة شهر مارس

إعداد \ أ/ دعاء فتحى عبدالعزيز

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

